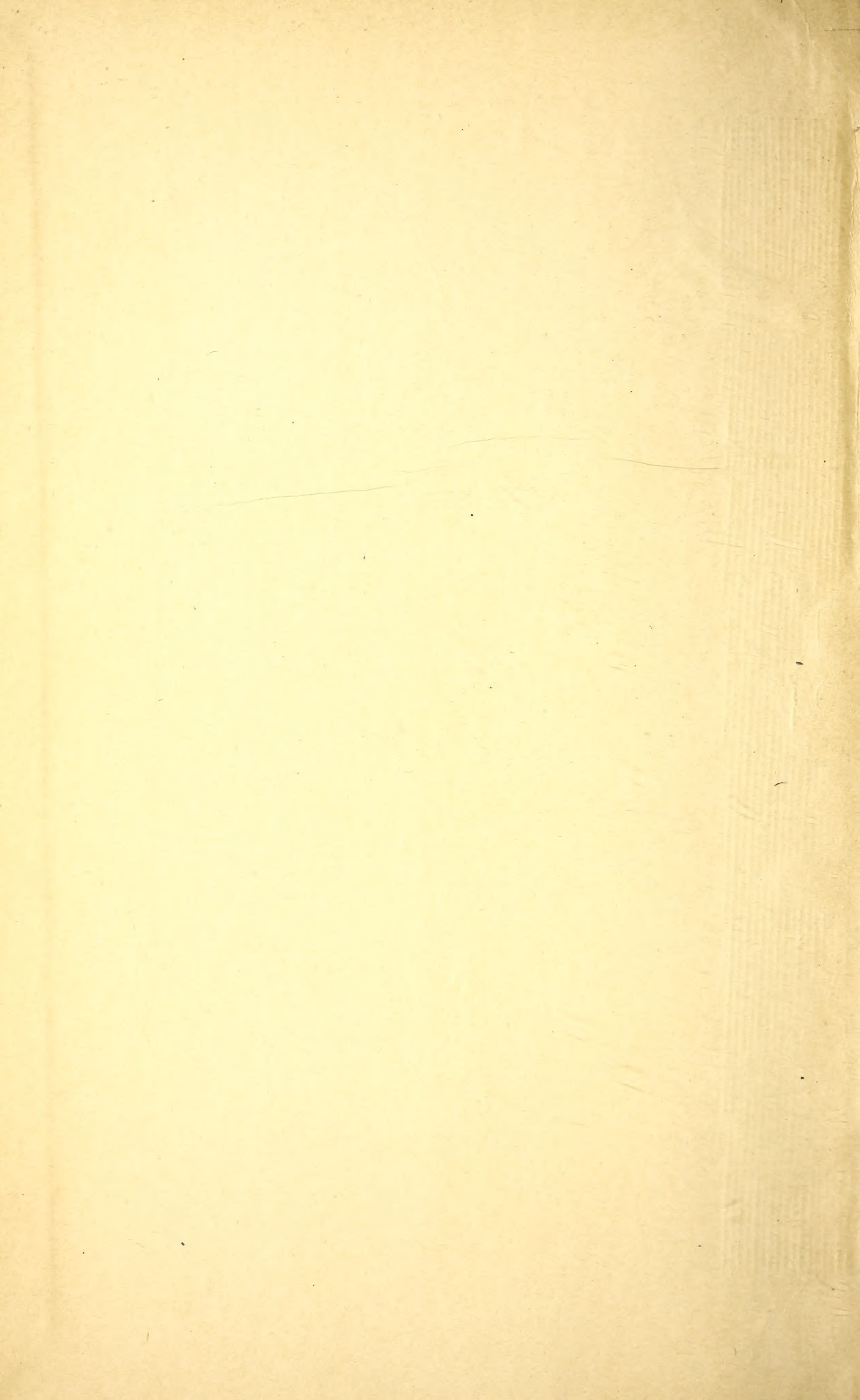
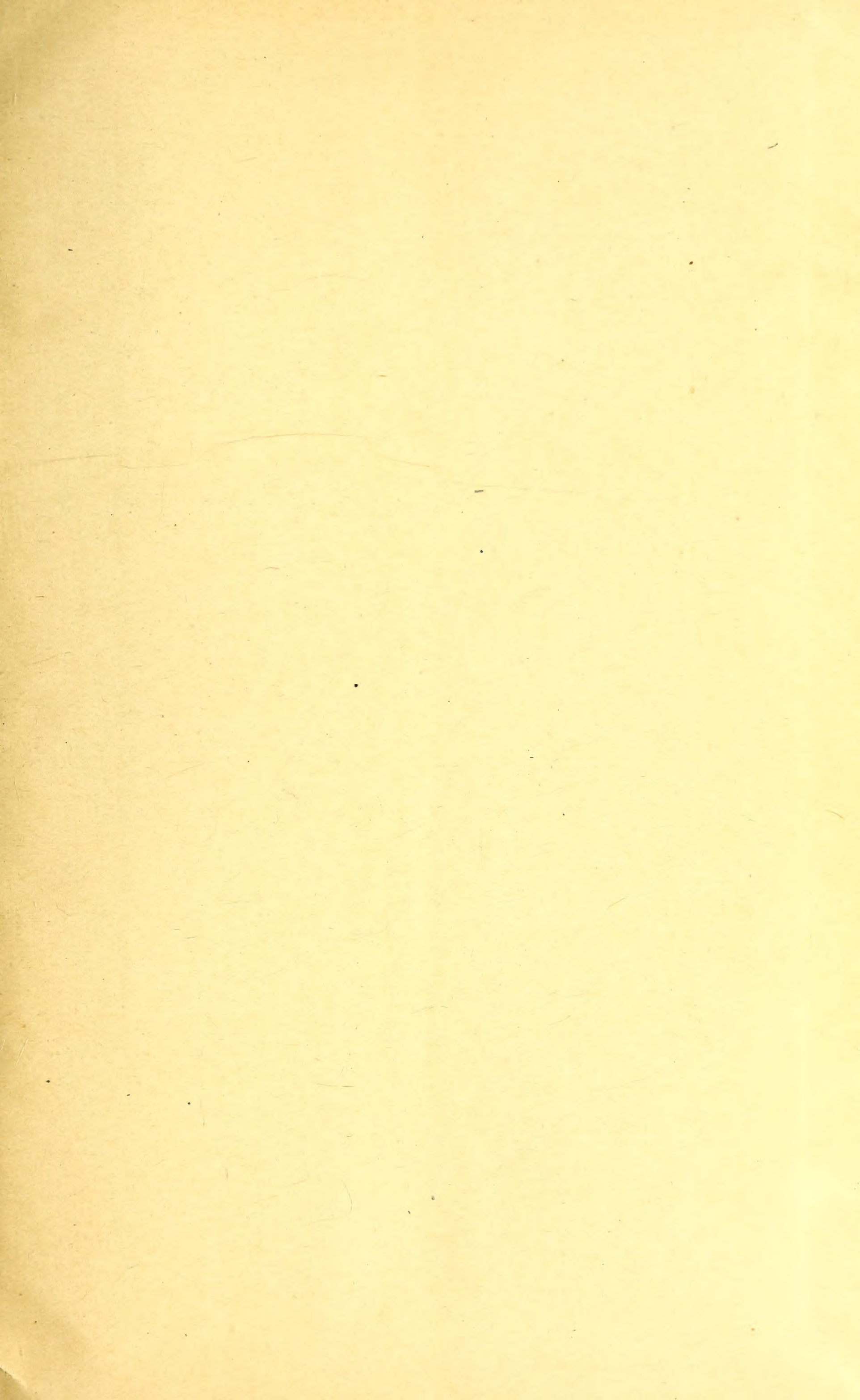
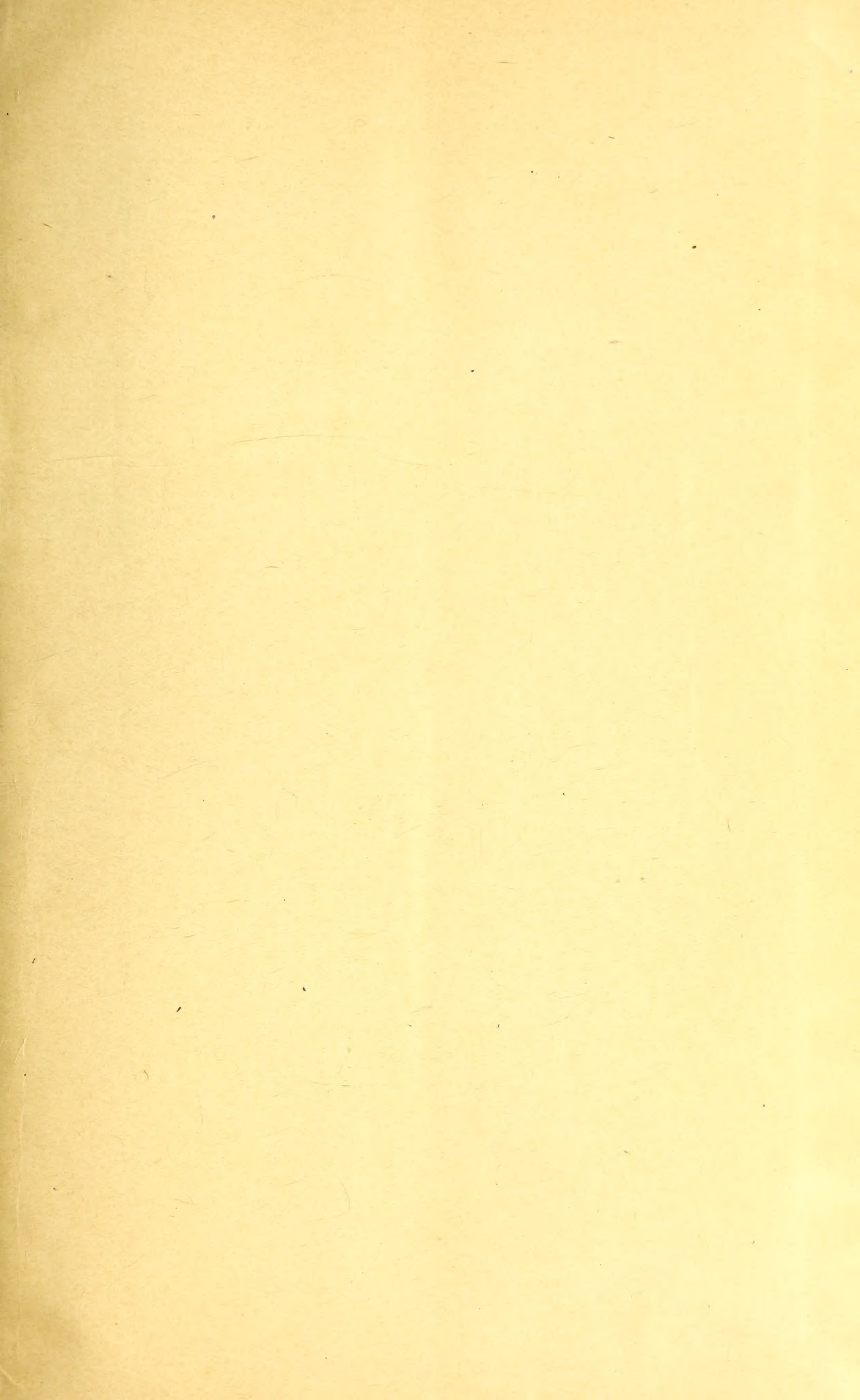












NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Jahrgang XIX.

1897.

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

N.W., Carlstrasse 11.

1897. Januar Nr. 1.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par anné 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Acireale.** — Bolettino della Società Italiana dei Microscopisti. Acireale. 8. c. illustrazioni. — Anno 1897 (3 ni.). Mark 16

2 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, ond. redactie v. C. M. Kanen, J. A. E. Timmermann. Afdeel: Verslagen en Aardrijkskundige Mededeelingen. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 1897. 24

3 — Mandblad voor Natuurwetenschappen, uitg. d. het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. gr. 8. — Jahrg. XXIV: 1897 (12 Nrn.). 3

4 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. Baltimore. 4. with illustrations. — Volume XVI: 1897 (10 nrs.) 5

5 — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Nos. 68—69. (Vol. VII.) Nov., Dec. 1896. Baltimore. 4. pg. 193—214 with 2 plates. 1

6 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Bastia. 8. — Année XVI: 1897 (12 nrs.).

7 **Batavia.** — Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indie, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, ond. red. v. M. H. Kunemann. Batavia. gr. 8. — Del 42: 1897. 24

8 **Berlin.** — Sitzungsberichte d. Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 1897 (52 Nrn.). 12

9 — Mathematische u. Naturwissenschaftliche Mittheilungen aus den Sitzungsberichten der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 1897 (10 Hefte). 8

10 — Zeitschrift (u. Verhandlungen) der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Im Auftrage der Gesellschaft herausg. v. G. Kollm. gr. 8. m. Karten. — Neue Folge. Band 32: 1897 (16 Hefte). 15

Die „Verhandlungen Bd. 24: 1897 (10 Nrn.)" einzeln 6

11 — Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrgang XXI: 1897 (52 Nrn.). 10

12 **Berlin.** — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimathkunde der Provinz Brandenburg. Unter Mitwirkung des Märkischen Provinzial-Museums herausgegeben vom Gesellschaft-Vorstande. Berlin. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1896—97 (12 Nrn.). Mark 6

13 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1897 (10 Nrn.). 4

14 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Bologna. in-4. gr. c. tavole. — Serie 5. Tomo VII: Anno 1897 (4 fascic.). 24

15 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Bombay. roy. 8. w. many plates, colour. and plain. — Volume XI: Year 1896—97 (5 nrs.). 32

16 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston roy. 8. w. many plates and maps. — Volume 29: Year 1896—97. 20

17 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausg. von der Geographischen Gesellschaft in Bremen, redig. von A. Oppel u. W. Wolkenhauer. Bremen. gr. 8. m. Karten. — Bd. XX: Jahrgang 1897 (4 Hefte). 8

18 **Brünn.** — Verhandlungen der Forstwirthe von Mähren und Schlesien. Redigirt von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 48: 1897 (4 Hefte). 8

19 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1897 (2 vols.). 10

20 — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Secrétaires de la Rédaction: L. Wodon et R. Vauthier. Bruxelles. gr. in-8. — Année IV: Mars 1897 à Février 1898. 10

21 — Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie, publié par les soins de J. du Fief. Bruxelles. gr. in-8. — Année XXI: 1897 (6 nos.). 12,50

22 — Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédigé p. L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XXII: Année 1896—97. 5

23 — Annales de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome XX (2 fascic.). 12

24 — Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Brux. 8. — Année XXIII: 1896—97 (10 nrs.). 6,50

25 — Revue de l'Université de Bruxelles. Brux. gr. in-8. av. figures. — Année II: 1896—97 (12 nrs.). 11,50

26 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungar. National Museum in Budapest, unter Redaction von A. Mocsáry. Budap. gr. 8. mit Tafeln. — Band XX: Jahrgang 1897 (4 Hefte). 8

27 — Termeszettudományi Közlöny (Naturwissenschaftliche Mittheilungen, herausgegeben von der kön. Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft). Budap. gr. 8. — Band XXIX: Jahrgang 1897 (12 Hefte).
Vierteljährlich pflegen „Ergänzungshefte" zu den „Közlöny" zu erscheinen.

28 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. fig. — Année 1897 (4 fascic.). 9

29 **Cairo.** — Bulletin de l'Institut Egyptien. Le Caire. gr. in-8. av. planches. — Année 1896—97. 14

30 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 28. No. 2. (Geological Series vol. 3.) — Agassiz, A., The Elevated Reef of Florida. With Notes on the Geology of Southern Florida by L. S. Griswold. Cambridge U. S., Oct. 1896. 8. pg. 29—62 with 26 plates. 8
Vol. 28. No. 1. 1895. with 1 plate. M. 3.

31 — The same. Vol. 29, No. 6 (last): Woodworth, W. M., Report on the Turbellaria collected by the Michigan State Fish Commission during the Summers of 1893 and 1894. Cambridge U. S., June 1896. 8. pg. 239—244 with 1 plate. 1,50
Vol. 29 complete, 244 pg. with 28 plates and 1 map. M. 26.

32 — The same. Vol. 30. No. 1: Jennings, H. S., The early development of Asplanchna Herrickii de Guerne. Cambridge U. S., Oct. 1896. 8. pg. 1—117 with 10 tinted plates. 8

33 — The same. Vol. 30. No. 2. Studies from the Newport Marine Laboratory. Communicated by A. Agassiz. No. 40: Agassiz, A., and Woodworth, W. McM., Some variations in the genus Eucope. Cambridge U. S., Nov. 1896. 8. pg. 121—150 with 9 plates. 7

Dresden. — Abhandlungen und Berichte der Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 301.

34 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Firenze. 8. — Volume 75: Anno 1896—97 (4 fascicoli).

Frankfurt a. O. — Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O., herausgegeben von E. Huth — siehe 'Helios' Nr. 187.

35 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Genova. 8. — Anno VIII: 1897 (4 nri.). Mark 28

36 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Redig. v. U. v. Wilamowitz-Moellendorff. Göttingen. Lex. 8. — Jahrgang 1897 (12 Hefte). 24
Mit den „Nachrichten" 30

37 — Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften. Redig. v. U. v. Wilamowitz-Moellendorff. Mathematisch-Physikalische Classe. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrgang 1897. 8

38 **Grenoble.** — Annales de l'Université de Grenoble. Grenoble. 8. — Tome VIII: Année 1896 (3 fascic.). 13

39 **Haarlem.** — Archives du Musée Teyler. Haarl. gr. in-8. av. planches. — Série 2. Volume V (7 parties). 24

40 — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Harlem. gr. in-8. av. planches. — Tome 30: Année 1896—97 (5 livrais.). 12

41 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. Herausgegeben v. K. v. Fritsch. Halle. gr. 4. — Jahrg. 33: 1897 (15 Nrn.). 8

42 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Hermannstadt 1897. gr. 8. — Neue Folge. Band XXVII (3 Hefte). 4 20

43 — Correspondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Redig. v. A. Schullerus. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrg. XX: 1897 (12 Nrn.). 2

44 **Kasan.** — Arbeiten der Naturforschenden Gesellschaft aus der Kaiserl. Universität. Bd. XXIX. Heft 4. Kasan 1896. gr. 8. 42 pg. — Russisch. 2 50
Inhalt: A. Metsch, Materialien zur Kenntniss der Flora des südlichen Urals.

45 **Kjöbenhavn.** — Geografisk Tidsskrift, udg. af Kgl. Danske Geografisk Selskab. Red. O. Irminger. Kjöbenhavn. gr. 4. m. Karten. — Band 14: 1896—97 (8 Hefte). 15

46 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mittheilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, redigirt von K. Frauscher. Klagenfurt. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrgang 87: 1897 (6 Nrn.). 3 60

47 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Klausenburg. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXII: Jahrgang 1897 (3 Hefte). 7 50

48 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. (Sitzungsberichte u. Auszüge.) Krakau. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrgang IX: 1897 (10 Nrn.). 6
Aussi en français: Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie.

49 **La Plata.** — Revista de la Facultad de Agronomia y Veterinaria. La Plata. in-8. gr. — Ano III: 1897 (12 nrs.). 24

50 **Lawrence,** Kansas. — The Kansas University Quarterly. Published by the University. Lawrence, K. roy. 8. with plates. — Volume V: Year 1896—97 (4 nrs). 10

51 **Leipa.** — Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redig. v. A. Paudler u. F. Hantschel. Leipa. gr. 8. — Jahrg. XX: 1897 (4 Hefte). 2 80

52 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1897 (4—9 Nrn.). Jede Nr. 1

53 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. gr. in-8. avec planches. — Serie II. Tome 5: Année 1897 (4 nrs.). Mark 12

54 **London.** — Proccedings of the Royal Society. No. 364 (Volume 60, part VI). London, Dec. 1896. 8. pg. 295—377 and (Obituary Notices) 19—23 with figures. 3 10

Cont.: Burch, G. J., Hermann's theory of the Capillary Electrometer. — Pickering, J. W., The chemical and physiological reactions of certain synthesised Proteid-like Substances. — Assheton, R., Experimental examination into the growth of blastoderm of the Chick. — Bidwell, S., On subjective Colour-phenomena attending sudden changes of illumination. etc.

55 — The Journal of the Royal Agricultural Society of England. London. 8. with plates. — Series III. Volume 7. Each Number 3 80

56 — The Geographical Journal. Including the Proceedings of the R. Geographical Society. Ed. by Keltie. London. roy. 8. w. maps and illustr. — Year 1897 (= Vol. IX. X.) in 12 Nrs. 26

57 — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1896, Part 6. December. London. roy. 8. pg. 581—766 with 4 plates, title-page and 35 pg. contents. 6 30

Cont.: Chapman, F., The Foraminifera of the Gault of Folkestone. IX. (w. 2 plates). — Nelson, E. M., A simplification of the method of using Prof. Abbe's Apertometer. — Butterworth, J., Photomicrographic Camera, designed chiefly to facilitate the study of Opaque Objects, more especially in the study of Palaeo-Botany (w. 2 plates). — Summary.

58 — The same. — Year 1897 (6 nrs.). Subscription 37

59 — The Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by E. M. Nelson. London. roy. 8. w. many plates. — Series II. Vol. VII: Year 1897 (2 nrs.). 9

60 **Madrid.** — Anales de la Sociedad Espanola de Historia Natural. Madrid. gr. in 8. av. planches. — Serie II. Tomo 5 (= Tomo 25): Anno 1896—97. 16

61 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Mars. 4. Tome VIII (4 fascic.)

62 — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. — Tome XXIV: Année 1896 (4 trimestres). 12

63 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate." Publicados bajo la direccion de R. Aguilar y Santillán. Mex. 8. con laminas. — Tomo X: Anno 1896—97 (12 cuadernos). 12

64 **Milano.** — Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 8. — Serie 2. Volume XXX: Anno 1897 (20 nri.). 17

65 — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale. Milano. 8. — Volume 37. 20

66 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Mod. 8. c. tavole. — Anno 29 (Serie 3. Volume 14): 1897.

67 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome XI: Année 1897 (4 nrs.). 20

68 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Münch. 8. m. Tafeln. — Band XXVII: 1897 (3-4 Hefte). Jedes Heft 1 20

69 **München, Berlin und Wien.** — Mittheilungen des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Redig. v. H. Hess. München. 4. — Jahrgang 1897 (24 Nrn.). 6

70 **Nancy.** — Bulletin des Séances de la Société des Sciences de Nancy. 8. — Année VIII: Avril 1896 — Mars 1897 (12 nrs.).

71 **Napoli.** — Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. Nap. 4. — Anno 1897 (10 nri.).

72 — Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Nap. 8. c. tavole. — Anno X: 1896—97 (2 fascic.). 10

73 **New Brighton.** — Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island. New Brighton. 8. — Year 1897 (10 nrs.). 6

74 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. N. York. roy. 8. with plates. — Vol. XI: Year 1896—97 (12 parts). 30

75 — Journal of the New York Microscopical Society. Edit. by J. L. Zabriskie. New York. 8. — Vol. XIII: Year 1896—97 (4 numbers). 6

76 **Nice.** — Annales de la Société des Lettres, Sciences et Arts des Alpes Maritimes. Tome XV. Nice 1896. 8. 338 et 119 pg.

77 **Ottawa.** — The Ottawa Naturalist. Published by the Ottawa Field Naturalists' Club. Ott. roy. 8. — Volume XI: April 1896 — March 1897 (12 nrs.). Mark 5

78 **Padova.** — Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova. 8. — Anno 298 (Nuova Serie. Volume XIII): 1896 - 97 (4 nri.). 12

79 **Palermo.** — Giornale ed Atti della Società di Acclimatazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Vol. 37: Anno 1897 (12 nri.). 8

80 **Pará** (Brazil). — Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Pará. 8. av. plchs. — Vol. II: Année 1897 (4 nrs.). 7

81 **Paris.** — Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 63: 1897 (Tomes 124 et 125 en 52 nrs.). 30

82 — Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France fondé par Le Verrier, publ. s. la direction du Président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 33: 1897. 17

83 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, publiées sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. Paris. gr. in-4. — Année 34: 1897 (Série III. Tome 14) en 12 nrs. 27

84 — Annales de l'Institut Pasteur, publ. par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année XI: 1897 (12 nrs.). 18

85 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeur administrateurs. Paris 1897. gr. in-4. avec beaucoup de planches. — Série 3. Tome VIII (2 fascic.). 34

86 — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. gr. in-8. — Année III: 1897 (12 nos.). 16

87 — Comptes rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. gr. in-8. — Année 40: (Série 10, tome 4) 1897 (52 nrs.). 15

88 — Bulletin de la Société Philomathique de Paris. 8. avec fig. — Série 10. Tome 4: Année 1896—97 (4 livrais.). 12

89 — Spelunca. Bulletin de la Société de Spéléologie. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année III: 1897 (4 nos.).

90 **St. Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St. Pétersb. gr. in-8. — Série 5. Tome V: Année 1897 (4 nrs.). 10

91 — Iswestija etc. Zeitschrift der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. St. Petersb. 8. m. Karten. — Band 33: Jahrgang 1897 (4 Hefte). 12

92 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St. Pétersbourg. Redacteur: S. Winogradsky. St. Pétersb. 4. av. plchs. color. — Tome V: Année 1897 (4 nrs.).
Sont publiées en 2 éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement pour l'édition Russe M. 15, pour l'édition Française M. 18.

93 — Bulletin du Laboratoire Biologique de St. Pétersbourg, dirigé p. le Directeur P. F. Lesshaft. St. Pétersb. gr. in-8. — Année II: 1897 (4 nrs.). 9

94 — Comptes rendus des Séances de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En lange Russe avec résumés Français.) St.-Pétersbourg. 8. — Année 1897 (8 nos.).

95 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Editor E. J. Nolan. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Series III. Vol. 27: Year 1897 (3 nrs.). 25

96 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. Plym. 1897. roy. 8. w. plates. — Volume V. Each number 4

97 **Port of Spain,** Trinidad. — Journal of the Field Naturalists' Club. Ed. H. Caracciolo and F. W. Urich. Port of Spain, Trinidad. 8. — Vol. III: Year 1896—97. (12 Nrs.). 10

98 **Prag.** — Sitzungsberichte der k. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Jahrgang 1897. Prag. gr. 8. m. Tafeln. 20

99 **Reims.** — Bulletin de la Société d'étude des Sciences Naturelles de Reims. 8. — Année VII: 1897.

100 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze fisiche matematiche e naturali. Roma. 4. — Serie V. Vol. 6: Anno 1897. (24 fascic.). 20

101 **Roma.** — Annali dell' Istituto d'Igiene sperimentale della R. Università di Roma, per cura di A. Celli. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Nuova Serie. Volume VI: Anno 1896 - 97 (4 fascicoli). Mark 16

102 — Le Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane. Memorie originali delle Stazioni Agrarie e dei Laboratori di Chimica Agraria del Regno pubblicato sotto gli auspizi del Ministero di Agricoltura, diretto da G. Cugini. Roma. in-8. gr. — Vol. XXVIII: Anno 1897 (12 fascic.). 12

103 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. plchs. — Année 1897 (Tom. 86—88). 90

104 **Sao Paulo.**— Revista do Museu Paulista, publicada por H. v. Jhering. Volume I. Sao Paulo 1895. gr. in-8. 251 pg. av. 3 planches et figures. 8

Cont.: Jhering, H. v., Historia do monumento do Ypiranga e do Museu Paulista (av. 2 plchs). A civilisaçao prehistorica do Brazil meridional. Os Crustaceos Phyllopodos do Brazil. O veneno ophidico. Os Unionidos da Florida; with English summary. Conchas marinas da formaçao Pampeana de La Plata; mit Deutschem Auszuge. — Taubert, P., O fim e a disposiçao de um Museu botanico. — Lutz, A., Distoma opisthotrias, um nuovo parasito do Tamba (Didelphis aurita); mit Deutschem Auszuge (m. 1 Tfl.).

105 **Sarajevo.** — Glasnik zemaljskog Muzega za Bosnu i Hercegovinu (Anzeiger des Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museums). Sarajevo. 8. — Jahrgang IX: 1897.

106 **Siena.** — Processi verbali delle Adunanze dell' Accademia dei Fisiocritici in Siena. Siena. 8. — Anno 206: 1897 (10 Nrs.). 12

107 **Stockholm.** — Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 8. — Arg. 54: 1897 (10 Nrn.). 5

108 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Sydney. 8. with many plates. — Volume XXI: March 1896 — February 1897 (4 nrs.). Each no. published at various prices.

109 **Tobolsk.** — Jahrbuch des Tobolsker Gouvernements-Museums. Herausgegeben vom Comité des Museums. (In russischer Sprache.) Tobolsk. — Erscheint unbestimmt je nach vorhandenem Material seit 1892.

110 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matematiche-fisiche. Torino. in-8.gr. c. tavole. — Anno XXXII: 1896—97(10—15pti.). 16

111 — Rivista Alpina, pubbl. dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1897 (12 nri.). 15

112 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Tome XI: Année 1897 (4 fascic.). 24

113 — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne. Dirigée par F. Garrigou. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Tome IX: Année 1897 (6 nrs.). 15

114 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 3. Volumen XVII. Fasciculus 1. Upsaliae 1896. 4. 11 et 127 pg. c. 8 tabulis. 18

115 **Vendôme.** — Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Litéraire du Vendômois. Vend. gr. in-8. av. planches. - Année 1897 (4 nrs.).

116 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere et Arti dal novembre 1896 all' ottobre 1897. Venezia. 8. — Serie 7. Tome VIII (10 nri.).

117 **Washington.** — Proceedings of the American Microscopical Society. Edited by W. H. Seaman. Washington. roy. 8. with plates. — Volume XVIII: 1897 (4 parts.). 10

118 **Wellington,** New Zealand. — Journal of the Polynesian Society, containing the Transactions and Proceedings of the Society. Wellington, N. Z. roy. 8. — Volume V (4 nrs.).

119 **Wien.** — Sitzungsanzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. - Jahrg. 1897 (ca. 30 Nrn.). 3

120 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 105. Heft VII: Juli 1896. Wien. gr. 8. pg. 499—777 m. 13 Tafeln u. 23 Holzschnitten. 7.40

Heft I—VI: Januar—Juni. m. 11 Tafeln. M. 12.40.

121 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Club. Red. v. H. Wödl. Wien. 8. — Jahrg. XIX: 1897 (26 Nrn.). 8

122 **Wien.** — Mittheilungen der Forstvereine für Niederösterreich, Steiermark, Krain-Küstenland, Kärnten. Redig. v. L. Hampel. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1897 (6 Hefte). Mark 6

123 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. (Früher Monatsschrift.) Herausgeg. v. Oesterreich. Reichsforstverein, redig. v. A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 47 (Neue Folge, Band 15): Jahrgang 1897. (4 Hefte). 10

124 — Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redig. v. J. M. Jüttner. Wien. gr. 8. — Band 40: Jahrg. 1897 (12 Hefte). 10

125 — Annalen d. k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Wien 1897. Lex. 8. m. vielen Tafeln. — Band XI (4 Hefle). 20

126 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Wien. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 47: Jahrg. 1897 (10 Hefte). 30

127 **Würzburg.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausg. v. O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. gr. 8. — Jahrgang 1897 (10 Nrn.). 4

128 — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Redig. v. O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. gr. 8. mit Tafeln. — Neue Folge. Band 30: Jahrg. 1896—97. 14

129 **Zürich.** — Alpina. Mitteilungen des Schweizer Alpen-Club. Bulletin officiel du Club Alpin Suisse. Redig. v. E. Walder. Zür. gr. 4. — Jahrg. V: 1897 (18—24 Nrn.). 6

130 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redig. v. F. Fankhauser. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 48: 1897 (12 Hefte). 5

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

131 **American Journal** of Science and Arts. Edit. by E. S. Dana. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1897 (2 vols. in 12 nrs.). 30

132 **American Microscopical Journal.** Edited by C. W. Smiley. Washington. 8 with illustrations. — Volume XVIII: Year 1897 (12 nrs.). 10

133 The **American Naturalist.** An illustrated Monthly devoted to the Natural Sciences. Edited by E. S. Cope and J. Kingsley. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Vol. 31: Year 1897 (12 nrs.). 22

134 **L'Ami** des Sciences Naturelles. Revue mensuelle de Zoologie, Botanique, Géologie etc. Rouen. gr. in-8. - Année 1897 (12 nrs.). 5

135 **Annaes** de Sciencias Naturaes. Publicados por A. Nobre. Porto. 8. av. planches. — Année IV: 1897 (4 nos.). 10

136 **Annales** de la Science Agronomique française et étrangère, publ. p. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 14 (Série II. vol. 3): 1896—97 (2 vols). 21

137 **Annales** de Géographie, publiées sous la direction de P. Vidal de la Blache, L. Gallois et E. de Margerie. Paris. gr. in-8. av. cartes et planches. — Année VI: Octobre 1896—Septembre 1897 (4 nos. trimestriels et 1 no. de Bibliographie. 21

138 **Annales** de Micrographie spécialement consacrées à la Bactériologie, aux Protophytes et aux Protozoaires. Rédacteur principal: P. Miquel. Paris. 8. av. figures. — Année IX: 1897 (12 nrs.). 20

139 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Vol. XII: 1897 (12 parts). 10

140 **Annals** of Scottish Natural History. A quarterly Magazine with which is incorporated „The Scottish Naturalist." Edited by J. A. Harvie-Brown, J. W. H. Trail and W. E. Clarke. Edinburgh. 8. — Vol. VI: Year 1897 (4 nrs.). 7,80

141 **Annals and Magazine** of Natural History, cond. by Günther, Carruthers, Francis. Lond. 8. w. illustr. — Series VI. Vol. 19, 20: Year 1897 (12 nrs. incl. double numbers). 37

142 **Anzeiger,** Monatlicher, über Novitäten und Antiquaria aus dem Gebiete der Medicin und Naturwissenschaft. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1897 (12 Nrn.). 0,80

143 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Leipzig 1897. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Band IV (4 Hefte).
Jedes Heft zu verschiedenem Preis.

144 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Band 28 (4 Hefte). Mark 15

145 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Kristiania 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Band XIX (4 Hefte). 10

146 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Gand 1897. gr. in-8. av. planches color. et noires. — Tome XV (4 fascic.). 32

147 **Archives** Italiennes de Biologie. Revue, Résumés, Reproductions des Travaux Scientifiques italiens, sous la direct. de A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. plchs. nombr. — Année 1897 (Vol. 27 et 28 en 6 fascic.). 32

148 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. fig. — Année 52 (Période IV. Tomes 3 et 4): 1897 (24 nrs.). 18

149 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Compte-rendu de la 24. session, Bordeaux 1895. 2 volumes (I: Documents officiels et Procès-verbaux. II: Notes et Mémoires.) Paris 1895—96. gr. in-8. 627 et 1100 pg. av. 2 cartes coloriées, 7 planches et figures. toile. 20

150 **Athina.** Periodische Zeitschrift der Wissenschaftlichen Gesellschaft in Athen. (Enthaltend Aufsätze über Philologie, Archäologie, Geschichte, Physik und Mathematik). In neugriechischer Sprache. Athen. gr.8. — Band IX: Jahrgang 1897 (4 Hefte.) 18

151 **Aus der Heimath.** Organ des Lehrer-Vereins für Naturkunde. Hrsg. v. K. G. Lutz. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang X: 1897 (6 Hefte). 2

152 **Bericht** über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11. Vierteljahrs-Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen u. -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften u. der Exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Band XI: Jahrgang 1897 (4 Nrn.).

Band I—X: Jahrg. 1887—96. — Auf Verlangen gratis und franco.

153 **Bibliothèque Universelle** et Revue Suisse. Sous la direction de Ed. Tallechet. Lausanne. 8. — Année 102: 1897 (12 nrs.). 25

154 **Blätter** für Aquarien- und Terrarien-Freunde. Unter der Schriftleitung von W. Weltner. Magdeburg. 8. mit vielen Abbildungen. — Jahrg. VIII: 1897 (24 Nrn.). 4

155 **Blätter,** Forstliche. Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Gegründet von J. T. Grunert, herausgeg. v. F. Krichler. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 34: 1897. (12 Hefte). 16

156 **Blätter,** Periodische, für naturkundlichen und mathematischen Schulunterricht. Herausgegeben von R. Neumann. Znaim. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1897 (8 Hefte). 5

157 **Bogoslowsky, N. A.,** Der Rjäsan'sche Kreis. (Fauna, stratigraph. Beschreibung etc.) St. Petersburg 1896. 8. 176 pg. m. 6 Tafeln. — Russisch. 6

158 **Bollettino** del Naturalista Collettore. Siena. 4. Anno 1897. 5

159 **Bollettino Scientifico,** redatto da L. Maggi, G. Zoja e A. De Giovanni. Pavia. 8. — Anno XVIII: 1896—97 (4 ni.). 10

160 **Brehm, A. E.,** From North Pole to Equator. Studies of wild life and scenes in many lands. Translated by M. R. Thomson, edited by J. A. Thomson. New York 1896. 8. 592 pg. with illustrations. cloth. 30

161 The **British Naturalist.** A popular Magazine of general Natural History. Edited by J. Smith and L. Greening, assisted by J. E. Greening. London. 8. w. plates and illustrations. — New Series. Volume IV: 1897 (12 parts). 6,50

162 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Paris. gr. in-8. avec planches. — Tome XXIX: Année 1897 (2 parties). 30

163 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale publié par J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Louvain 1897. 4. avec beaucoup de planches. — Tome XII (2 fascicules), Chaque fascicule envir. 24

164 **Centralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. In 2 Abtheilungen. Jena. gr. 8. — Jahrgang XI: 1897 (52 u. 26 Nrn.). 46

Einzeln: Abtheilung I: Medicinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. 2 Bände in 52 Nrn. M. 30. — Abtheilung II: Bakteriologie des Düngers u. des Bodens, der Milch-, Butter- u. Käsefabrikation, Bierbrauerei, Brennerei, des Weinbaues, der chemischen Technologie u. der Pflanzenkrankheiten. 26 Nrn. M. 16.

165 **Centralblatt,** Biologisches. Unter Mitwirkung v. M. Reess u. E. Selenka, herausgegeben v. J. Rosenthal. Leipzig. gr. 8. — Band XVII: 1897 (24 Nrn.). 20

166 **Centralblatt** für das gesammte Forstwesen. Herausgegeben v. J. Friedrich u. H. Sedleczko. Wien. gr. 8. — Jahrg. XXIII: 1897 (12 Hefte). Mark 16

167 **Centralblatt,** Forstwissenschaftliches. (Früher Monatsschrift für Jagd- u. Forstwesen.) Herausg. v. F. Baur. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XIX (der ganzen Reihe Jahrg. 41): 1897 in 12 Heften. 14

168 **Centralorgan** für Landwirthschaft, Gartenbau und Forstwesen. Monatliche Uebersicht über litterarische Erscheinungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, des Forst- u. Veterinärwesens. Leipzig. 8. — Jahrgang II: 1897 (12 Nrn.). 1

169 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs Applications aux Arts et à l'Industrie, fondée p. Moigno. Paris. 4. — Année 47: 1897. (52 nrs.) 28

170 **Dickie, H.,** Elements of Physiography. New edition. London 1896. 8. 184 pg. with 4 coloured maps and 100 illustrations. cloth. 1 70

171 **Douglas, M.,** Across Greenland's Ice-fields. The adventures of Nansen and Peary on the Great Ice Cape. London 1897. 8. 218 pg. cloth. 2 50

172 **Dove, K.,** Deutsch-Südwest-Afrika. Ergebnisse einer wissenschaftlichen Reise im südlichen Damaralande. Gotha 1896. Lex. 8. 6 u. 93 pg. m. 3 Karten. 5

173 **Drescher, A.,** Werden. Sein. Vergehen. Zur Grundlegung der Philosophie auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Giessen 1897. gr. 8. 7 u. 104 pg. m. 17 Abbildungen. 2 50

174 **L'Echange. Revue Linnéenne.** Fondé par Jacquet. Organe mensuel des Naturalistes de la région Lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat ou de vente des livres, collection ou objets d'histoire naturelle. Comité de rédaction: F. Guillebeau, A. Locard, C. E. Leprieur, St. Lager. Lyon. gr. in-8. — Année XIII: 1897. 4 60

175 **Fauna.** Verein Luxemburger Naturfreunde. Mittheilungen aus den Vereins-Sitzungen. Luxemburg. gr. 8. — Jahrgang VII: 1897. (10 Nrn.) 6

176 **Feuille** des jeunes Naturalistes. (Fondée à Mulhouse en 1870.) Redigée par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XXVII: Novembre 1896—Octobre 1897 (12 nrs.) 4

177 **Forst-Tidende.** Tidskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagt, udgivet af L. B. Brüel. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 1897 (12 Nrn.). 7 20

178 **Forstwirth,** Der praktische, für die Schweiz. Redig. v. E. Baldinger. Davos. gr. 8. — Jahrg. 32: 1897 (12 Nrn.). 4

179 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Organ für die Interessen des Waldbaues, des Forstschutzes und der Forstbenutzung. Neudamm. Lex. 8. — Jahrg. XII: 1897 (52 Nrn.). 4

180 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausg. v. T. Lorey. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 73: 1897 (12 Hefte). 16

181 **Forst- und Jagdzeitung,** Bayrische. Organ des bayerischen Förstervereins. Redig. v. W. Haas. Neunhof. gr. 4. — Jahrg. IV: 1897 (24 Nrn.). 8

182 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Oesterreichische. (Der Oesterr. Forst-Zeitung Neue Folge.) Illustr. Wochenblatt für Forstwirthschaft und Holzhandel, Holzindustrie, Jagd und Fischerei. Herausgeber: H. H. Hitschmann, Redacteur: J. E. Weinelt. Wien. folio. — Jahrg. XV: 1897 (52 Nrn.). 16

183 **Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung.** Centralblatt für praktische Landwirthschaft. Hersg. v. E. Klapper. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 46: 1897 (24 Hefte). 14

184 **Gaea.** Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher und geographischer Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften, herausgeg. v. H. J. Klein. Leipz. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Abbildungen. — Jahrg. 33: 1896—97 (12 Hefte). 12

185 **Globus.** Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. Begründet 1862 von K. Andree, vereinigt seit 1894 mit der Zeitschrift „Das Ausland". Herausg. von R. Andree. Braunschweig. 4. m. Karten u. Abbildungen. — Jahrgang 1897 (Band 71 u. 72) in 48 Nrn. 24

186 **Harris, W. B.,** From Batum to Baghdad via Tiflis, Tabriz and Persian Kurdistan. London 1896. 8. 344 pg. with maps and illustrations. cloth. 12 50

187 **Helios.** Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt a. O., herausgegeben von E. Huth. (Bisher „Monatl. Mittheilungen" etc.) Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. XIV: 1896—97 (12 Hefte).
Erscheint nicht mehr im Buchhandel, sondern nur für die Vereinsmitglieder.

188 **Hirsch, L.**, Reisen in Süd-Arabien, Mahra-Land und Hadramut. Leiden 1896. gr. 8. 12 u. 321 pg. m. 1 Karte. Mark 9

189 **Hodgetts, E. A. B.**, Round about Armenia. Record of a journey across the Balkans through Turkey, the Caucasus and Persia in 1895. London 1896. 8. 12 and 290 pg. with 1 map. cloth. 630

190 **Jahrbuch**, Landwirthschaftliches, der Schweiz. Herausgegeben vom Schweizerischen Landwirthschaftsdepartement. Band X: 1896. Bern 1896. gr. 8. 3 und 361 pg. m. 4 Tafeln. 4

Enthält u. a.: Freudenreich, E. v., Bakteriologische Untersuchungen über den Kefir (m. 1 Tfl.). — Bürki, O., Ueber den Einfluss der Individualität u. der Fütterung auf die Beschaffenheit des Milchfettes. — Liechti, P., Ueber Düngungsversuche (m. 1 Tfl.).

191 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften 1895—96 Jahrgang XI), enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf dem Gebiete der Physik, Chemie, Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie, Anthropologie etc. Herausgegeben von M. Wildermann. Freiburg 1896. gr. 8. 13 u. 560 pg. m. 1 Tafel u. 63 Abbildungen. 6
in Leinenband 7

Jahrgang I—X (1885—95): Ermässigter Preis M. 48, in Leinenband M. 58 (statt M. 60, in Leinenband M. 70).

192 **Jahrbücher**, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv d. kgl. preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausg. v. H. Thiel. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XXVI: 1897 (6 Hefte). 28

193 **Janus.** Archives internationales pour l'Histoire de la Médecine et la Géographie médicale. Directeur: H. F. A. Peypers. Administraleur: A. Gauthey. Amsterdam. gr. in-8. — Année I: 1896—97 (6 livraisons). 24

194 **Journal** für Landwirthschaft. Im Auftrage der Kön. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Hannover herausgegeben unter Betheiligung der landwirthschaftlichen Institute Deutscher Hochschulen. Redigirt von G. Liebscher. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 45: Jahrgang 1897 (4 Hefte). 10

195 **Journal** des Savants. Paris. 4. — Année 17: 1897 (12 nrs.). 36

196 The **Irish Naturalist.** A Monthly Magazine of Irish Zoology, Botany and Geology. Edited by G. H. Carpenter and R. L. Praeger. Dublin. 8. — Vol. VI: Year 1897 (12 nrs.). 550

197 **Kosmos.** Gasopismo polskiego etc. (Zeitschrift für Naturwissenschaften, herausg. v. B. Radziszewski, A. Rehmann u. E. Dunikowski. Lemberg. gr. 8. m. Illustr. (In polnischer Sprache). — Jahrg. XXI: 1897 (12 Hefte). 10

198 **Löwenthal, E.**, System und Geschichte des Naturalismus oder die Wahrheit über die Entstehung der Weltkörper und ihrer Lebewesen. 6., vollständig umgearbeitete Auflage. Berlin 1897. 8. 6 u. 115 pg. 3

199 **Ludwig Salvator** (Erzherzog), Die Balearen, geschildert in Wort und Bild. 2 Bände. Würzburg 1896. 4. 500 u. 460 pg. m. Abbildungen. 55

200 **Maandblad** voor Natuurwetenschappen, uitgegeven door de Sectie van Natuurwetenschappen van het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. Red. J. C. Costerus. Amsterdam. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 22: 1896—97 (12 Nrn.). 3

201 **Magazin**, Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Udgivet ved H. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger. Christiania 1897. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Bind 35 (Raekke IV. Bind 3). (4 Nrn.). 10

202 Le **Micrographe Préparateur.** Journal mensuel de Micrographie générale et de Technique micrographique. Publié sous la direction de J. Tempère. Paris. 8. av. planches. -- Volume V: Année 1897 (12 nrs.). 12

203 The **Microscope.** An illustrated Monthly to popularize the subject of Microscopy. Edited by C. W. Smiley. Washington. 8. with plates and illustrations. — New Series. Vol. V: Year 1897 (12 nrs.). 6

204 The **Microscopical Bulletin** and Science News. Edited by E. Pennock. Philadelphia. 8. — Year 1897 (6 nrs.). 180

205 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Berlin 1897. gr. 8. m. Karten u. Tafeln. — Band IX (4 Hefte). 9

206 **Mittheilungen** aus dem Gebiete der angewandten Naturwissenschaften. Herausgegeben und redigirt von H. Wilhelm. Wien. 4. — Jahrg. VIII: 1897 (24 Nrn.). 6

207 **Monatsschrift** für Aquarienfreunde. Mittheilungen für Freunde von Aquarien, Terrarien, Schmetterlingen u. Käfern. Redigirt von M. Bröse. Leipzig. 4. — Jahrgang IV: 1897 (12 Nrn.). Mark 2

208 **Monatsschrift,** Internationale Photographische, für Medicin und Naturwissenschaften. Herausgegeben von G. Fritsch u. L. Jankau. Leipzig. gr. 8. m. Lichtdrucktafeln u. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1897 (12 Hefte). 16

209 The **Monist.** A quarterly Magazine, edited by P. Carus. New York. 8. — Volume VII: Year 1896—97 (4 nos.). 9,50

210 The **Museum.** A monthly magazine for both amateur and specialist, devoted exclusively to research in Natural Science. Albion, N. Y. roy. 8. — Year III: November 1896 — October 1897 (12 nrs.). 5

211 **Nachrichten,** Geographische. Berlin. 4. — Jahrgang 1897 (12 Hefte). 3

212 **Nansen, F.,** In Nacht und Eis. Die Norwegische Polarexpedition 1893—96. Mit einem Beitrag von O. Sverdrup. Deutsche Originalausgabe. (2 Bände in 36 Lieferungen). Leipzig 1896. gr. 8. m. 2 Karten, zahlreichen Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 2 u. 3: pg. 33—128 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 0,50

213 Die **Natur.** Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Begründet v. O. Ule u. K. Müller, herausg. v. O. Taschenberg. Halle. gr. 4. m. Illustr. u. Tafeln. — Jahrg. 46: 1897 (52 Nrn.). 14,40

214 **Natur und Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Naturfreunde. Herausgegeben von M. Hesdörffer. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1896—97 (24 Hefte). 6

215 **Natur und Offenbarung.** Organ zur Vermittlung zwischen Naturforschung und Glauben. Münster. gr. 8. — Band 43: Jahrg. 1897 (12 Hefte). 8

216 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exakten Wissenschaften. Herausg. v. R. Friedländer & Sohn. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XIX: 1897 (24 Nrn., ca. 680 pg.). 4
(Register zu Jahrg. XVIII erscheint baldigst).

217 **Natural Science,** a Monthly Review of Scientific Progress. London. roy. 8. — Year VI: 1897 (12 nrs.). 14

218 La **Naturaleza.** Revista semanal illustrada de Ciencias y sus aplicaciones. Madrid. 4. avec illustrations. — Année 1897 (25 nrs.). 28

219 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler u. Liebhaber von Naturalien aller Art. Grünberg. 8. — Jahrgang IX: 1897 (24 Nrn.). 3,20

220 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. Edited by W. D. Roebuck. London (Leeds). 8. — Year 1897: Nos. 258—269. 6,80

221 The **Naturalist and Collector.** Abingdon, Ill. roy. 8. with many illustrations. — Year 1897 (12 nrs.). 3,80

222 Il **Naturalista Siciliano.** Organo della Società dei Naturalisti Siciliani. E. Ragusa, direttore. Palermo. 4. c. tav. — Anno XVI (Nuova Serie. Anno I): Ottobre 1896 — Settembre 1897 (12 nri.). 14

223 Le **Naturaliste.** Revue illustrée des Sciences Naturelles, publiée sous la dir. de E. Deyrolle avec la collaboration d'Abeille de Perrin, Ancey, André, Bonnet, Fairmaire, de Folin, Lataste, Trouessart etc. Paris. gr. in-4. avec beaucoup de gravures. — Année XIX: 1897 (24 nrs.). 10

224 The **Naturalist's Journal.** A Magazine of Natural Science, edited by A. Ford and S. L. Mosley. London. 8. with illustrations. — Volume VI: 1897 (12 nos.). 2,80

225 The **Naturalist's Journal.** Edited by H. K. Swaun, with the assistance of A. H. Waters and H. Durrant. New York. roy. 8. w. plates. — Year 1897 (12 nrs.). 5

226 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1897 (52 nrs.). 33

227 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur Application aux Arts et à l'Industrie. Réd. p. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année XXIV: 1897 (2 vols. en 52 nrs.). 20

228 **Naturen.** Illustreret Manedsskrift for populaer Naturvidenskab. Udgiven af Bergens Museum, redigeret af J. Brunchorst. Bergen. gr. 8. — Jahrgang XXI: 1897 (12 Nrn.). 6

229 **Naturen og Mennesket.** Illustreret Maanedsskrift for Naturkundskab og Naturbeskrivelse, redigeret af S. Mörk-Hansen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1897 (Band XVII u. XVIII). (12 Nrn.). 10

230 Der **Naturfreund.** Zeitschrift für Kauf u. Tausch von Naturgegenständen u. Lehrmitteln für Zucht, Gartenbau u. das Sammelwesen. Herausgegeben von F. Dörfler. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang III: April 1896 — März 1897 (6 Nrn.). Mark 1 30

231 **Naturkunde und Geographie.** Monatsschrift herausg. v. M. Warawwa. Moskau. 4. m. Illustr. In russischer Sprache. — Jahrg. II: 1897 (12 Hefte). 20

232 **Natuur,** De levende. Geïllustreerd Maandschrift. Redactie: E. Heimans, J. Jaspers en J. P. Thijsse. Amsterdam. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1896—97 (12 Nrn.). 7 20

233 **Nautschnoje Obosrenije.** (Naturwissenschaftliche Rundschau. Wochenschrift in russischer Sprache). Red.: M. Philippow. St. Petersburg. 4. — Jahrg. IV: 1897 (52 Nrn.). 28

234 **Neptunia.** Rivista Italiana di Oceanografia, Pesca ed Aquicultura. Organo della Società Regionale Veneta per la Pesca e l'Acquicultura. Direttore: D. Levi-Morenos, redattori: E. Bettoni, G. S. Bullo, D. Razza. Venezia. in-8. gr. — Anno VII: 1897.

Prezzo d'abonnamento per l'anno completo (24 ni.) M. 10, col supplemento scientifico bimestrale M. 17.

235 The **Observer.** Illustrated monthly magazine of the outdoor world and microscopy, ed. by E. F. Bigelow. Portland Conn. 8. — Year 1897 (12 Nrs.). 6

236 The **Open Court.** A Journal devoted to the work of conciliating Religion with Science. E. C. Hegeler, President; P. Carus, Editor. Chicago. folio. — Volume X: Year 1897 (24 nrs.). 20

237 The **Oregon-Naturalist.** Oregon City. roy. 8. with many figures. — Volume III: September 1896 — August 1897 (12 nrs., each 12 pg.). 2

238 **Ostwald, W.,** Die Ueberwindung des wissenschaftlichen Materialismus. Russische Uebersetzung von A. Engelmann u. A. Podrali unter Redaction von P. J. Walden. Riga 1896. 8. 6 u. 25 pg. 1

239 **Petermann's Mittheilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausg. v. A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 43: Jahrg. 1897 (12 Hefte). 24

240 **Pollock, W.,** Fifty Years Reminiscences of India. London 1896. 8. with illustrations. cloth. 16 50

241 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Youmans. New York. 4. w. illustrations. — Year 1897 (12 Nrs.). 25

242 **Popular Science Review.** Quarterly Summary of Scientific Progress. London. 4. — Year 1897 (4 nrs.). 12

243 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift). Redig. v. S. Grussdew. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1897 (52 Nrn.). 18

244 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1896—97 (52 Nrn.). 12

245 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 155 (Volume 39, part III). London, November 1896. roy. 8. pg. 245—386 with 7 plates in-4. (1 coloured). Each number 10 50

Cont.: Grassi, B., and Sandias, A., The constitution and development of the Society of Termites; observations on their habits, with appendices on the parasitic Protozoa of Termitidae and on the Embiidae I (with 5 plates). — Willey, A., On Ctenoplana (with 1 plate). — Bernard, H. M., An attempt to deduce the Vertebrate Eyes from the Skin (with 1 plate). — Grassi, B., The reproduction and metamorphosis of the common Eel (Anguilla vulgaris).

Revue Biologique du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Lille.

Volume VII: 1895—96 est le dernier paru. Le journal ne sera pas continué.

246 **Revue** des Questions Scientifiques, publ. p. la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. — Année XXI: 1897 (2 vols. de 700 pg. chacun, 4 cahiers). 18

247 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Zoologie. Botanique. Géologie. Minéralogie. Anthropologie. Embryologie. Tératologie. Comité de rédaction: A. Odin, J. Douteau, M. Baudouin, P. Lebesconte. (Tours) Paris. gr. in-8. — Année VII: 1897 (4 livrais.). 12

248 **Revue** des Sciences Naturelles Appliquées. Publiée par la Société Nationale d'Acclimatation de France Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 44: 1897 (24 nrs.). 24

249 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Dir. p. L. Olivier. Paris. gr. in-8. av. illustr. — Année VIII: 1897 (24 nrs.). 21

250 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction d'E. Olivier. Moulins. 8. avec planches. — Année X: 1897 (12 nrs.). Mk. 8

251 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger. Dir. p. Ch. Richet. Paris. 4. — Année 35: 1897 (52 nrs.). 32

252 **Revue** des Travaux Scientifiques, publ. p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année XVII: 1897 (12 cahiers). 15

253 **Revue Tunisienne.** Organe de l'Institut de Cartage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis. gr. in-8. av. illustrations. — Année IV: 1897 (12 nos.). 12

254 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali e Bollettino del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore. Direttore: S. Brogi. Siena. 4. — Anno XVII: 1897 (12 nri.). 5

255 **Rivista Scientifico-Industriale** e Giornale del Naturalista. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1897 (6 nri.). 10

256 **Roberts, M.**, The Western Avernus or Toil and Travel in Further North America. New edition. London 1896. 8. 9 and 277 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 7,80

257 **Rundschau,** Deutsche, für Geographie und Statistik. Herausg. v. F. Umlauft. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 19: Oktober 1896 — September 1897 (12 Hefte). 10

258 **Rundschau,** Geographische. Herausg. von A. Hettler. Leipzig. gr. 8. — Band II: Februar 1897 — Januar 1898 (24 Nrn.). 5

259 **Rundschau,** Hygienische, herausgegeben v. C. Fraenkel, M. Rubner u. H. Thierfelder. Berlin. gr. 8. — Jahrg. VII: 1897 (24 Hefte). 28

260 **Rundschau,** Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. J. Bernstein, W. Ebstein, A. v. Koenen u. a. herausg. v. W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrg. XII: 1897 (52 Nrn.). 16

261 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Fischerei u. Naturkunde. Redigirt von P. Schettler u. H. Bäcker. Cöthen. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. XV: 1897 (24 Nrn.). 5,60

262 **Sběratel.** Měsíční věstník etc. (Der Sammler. Monatschrift für Naturalienkunde etc.) Prag. gr. 8. — Jahrgang 1897 (12 Nrn.). 2

263 **Science.** A weekly Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: S. Newcomb, J. Remsen, O. C. Marsh, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — New Series. Volume III: 1897 (52 nos.). 21

264 La **Science en Famille.** Revue illustrée de vulgarisation scientifique. Paris. 4. av. figures. — Année XI (Nouvelle Série. Année I): 1897. 6,80

265 La **Science illustrée.** Journal hebdomadaire, publié sous la direction de L. Figuier. Paris. 4. av. illustrations. — Année X: 1897 (52 nrs.). 14

266 **Science-Gossip.** An illustrated monthly Record of Nature and Country-Lore. Edited by J. T. Carrington and E. Step. London. roy. 8. w. illustrations. — New Series. Volume III: 1897 (12 nos.). 5

267 **Science Notes.** Synopsis of the World's current Scientific Literature. Edited by H. F. B. Wheeler. London. roy. 8. — Year III: 1896—97.

268 **Science Progress.** A monthly Review of current Scientific Investigation (General Biology, Physiology, Zoology, Botany, Geology, Physics and Chemistry). Conducted by H. C. Burdett. edited by J. B. Farmer. London. roy. 8. w. illustrations. — Year IV: 1897 (12 nrs.). 28

269 The **Scientific African.** A monthly Journal of South African Science, Arts and Crafts. Cape Town. 4. illustr. — Vol. II: Year 1896—97 (12 nrs.) 7,50

270 The **Scientific American.** New York. fol. w. numerous illustr. — Year 1897 (Vol. 74 and 75 in 52 nrs.). 20

271 — The Scientific American Supplement. New York. fol. w. illustr. — Year 1897 (52 nrs.). 25

272 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, Editors. Edinburgh. roy. 8. with coloured maps and illustrations. — Volume XIII: Year 1897 (12 nrs.). 18,80

273 **Smith, C. H.**, Among the Menabe, or thirteen months on the West Coast of Madagascar. London 1896. 8. 124 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 7,80

274 **Societatum Litterae.** Verzeichniss der in den Publicationen der Akademien und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Huth u. M. Klittke. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XI: 1897 (12 Nrn. in 4 Heften). Mark 4

275 The **Taprobanian.** A Dravidian Journal of Oriental Studies in and around Ceylon, in Natural History, Archaeology, Philology, History etc. Edited by H. Nevill. Colombo. roy. 4. — Volume VI: Year 1897 (6 nrs.). 28

276 **Thomson.** — Thomson, J. B., Joseph Thomson, African Explorer. A biography. London 1896. 8. with 6 maps, portraits and illustrations. cloth. 7 80

277 The **Tourist** in Iceland. A journal of general information. Reykjavik. 4. — Volume VI: Year 1897 (12 nrs.). 4 50

278 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists' Club of Victoria. Editor: F. G. A. Barnard. Melbourne. 8. with plates and illustrations. — Volume XIII: April 1896 to March 1897 (12 nrs.). 8

279 La **Vie Scientifique.** Revue universelle des Inventions nouvelles et Sciences pratiques. Directeur: M. de Nansouty, rédacteur: A. Brun. Paris. 4. av. figures. — Année II: Octobre 1896 — Septembre 1897 (52 nos.). 16

280 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Braunschweig. gr. 8. — Band XXVIII: Jahrgang 1897 (4 Hefte). Jedes Heft 3—8

281 **Wald u. Feld.** Westfälische Jagd- und Fischerei-Zeitung. Rundschau u. Anzeiger für das Gebiet der Jagd u. Kynologie, der Fischerei u. a. sportlicher u. naturwissenschaftlicher Liebhabereien. Münster. gr. 8. — Jahrgang V: 1896—97 (12 Nrn.). 1 20

282 **Warawwa, M.,** Lehrbuch der Naturgeschichte. 8. Auflage. Moskau 1896. 8. 330 pg. m. Figuren. — Russisch. 4 50

283 The **West American Scientist.** A popular Review and Record of the Pacific Coast. Official Organ of the San Diego Society of Natural History. C. R. Orcutt, editor. San Diego, Calif. roy. 8. — Year 1897 (12 nrs.). 6

284 **Wilcox, W. D.,** Camping in the Canadian Rockies. Account of camp life in the wilder parts of the Canadian Rocky Mountains, together with a description of the region about Banff, Lake Louise and Glacier and a sketch of the early explorations. London 1896. 4. 294 pg. with 25 plates and many illlustrations. cloth. 21 80

285 **Windt, H. de,** The New Siberia, being an account of a visit to the Penal Island of Sakhalin. London 1896. 8. with 1 map and 50 illustrations. cloth. 1 20

286 **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche. Redakteur: H. Potonié. Berlin. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XII: 1897 (52 Nrn.). 16

287 **Youmans, W. J.,** Pioneers of Science in America. Sketches of their lives and scientific work. New York 1896. 8. 516 pg. with portraits. cloth. 21

288 **Zeitschrift,** Forstlich-naturwissenschaftliche. Zugleich Organ für die Laboratorien der Forstbotanik, Forstzoologie, forstlichen Chemie, Bodenkunde u. Meteorologie in München. Herausgegebeu von C. v. Tubeuf. München. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1897 (12 Hefte). 12

289 **Zeitschrift** für Forst- u. Jagdwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Hersg. v. B. Danckelmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XXIX: 1897 (12 Hefte). 16

290 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Forstwesen. Journal Suisse d'Economie forestière. Organ des schweizerischen Forstvereins. Redigirt von F. Fankhauser. Bern. gr. 8. — Jahrgang 48: 1897 (12 Nrn.). 5

291 **Zeitschrift,** Geographische. Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Jahrgang III: 1897 (12 Hefte). 16

292 **Zeitschrift** für den geographischen Unterricht. Begründet von A. Hettler. Leipzig. gr. 8. — Band I: October 1896 — September 1897 (12 Hefte). 8

293 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXIII. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 3 u. 331—516 m. 1 Tafel. 6

Inhalt: Babes, V., u. Proca, G., Untersuchungen über die Wirkung der Tuberkelbacillen u. über gegenwirkende Substanzen. — Fricke, C., Ueber den sogen. Bacillus mucosus capsulatus. — Capaldi, A., u. Proskauer, B., Beiträge zur Kenntniss der Säurebildung bei Typhusbacillen u. Bacterium coli. etc.

Band XXIII, jetzt vollständig, 519 pg. m. 5 Tafeln. M. 18.

294 **Zeitschrift** für angewandte Mikroskopie. Herausgegeben von G. Marpmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. III: April 1897 — März 1898 (12 Hefte). Mk. 10

295 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von W. J. Behrens. Braunschweig 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XIV (4 Hefte). 20

296 — Dieselbe. Register zu Band I—X (Jahrgang 1884—1893). Braunschweig 1896. gr. 8. 13 u. 289 pg. 12

297 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, Leuckart u. A. herausgegeben von G. Brandes. Leipzig 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Band 69 (Neue Folge. Band 7) in 6 Heften. 12

298 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Band 31 (Neue Folge. Band 24.), (4 Hefte). Jedes Heft 6—11

299 **Zimmermann, A.,** Das Mikroskop. Leitfaden der wissenschaftlichen Mikroskopie. Russische Uebersetzung von A. R. Jlitsch. St. Petersburg 1896. 8. 4 u. 338 pg. m. Abbildungen. 8

300 **Ziva.** Casopis přirodnicky. Redactori: B. Rayman a F. Mareš. Prag. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VII: 1897 (15 Hefte). 10

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

301 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VI: Arbeiten der Jahre 1896 u. 1897. Nr. 7. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 3 pg. 1

Inhalt: Boettger, O., Reptilien u. Batrachier aus Deutsch Neu Guinea.

Band VI. Nr. 1—6. 111 pg. m. 16 Tafeln (9 colorirt) u. 1 Karte. M. 46. — Band I—V: Arbeiten der Jahre 1886—95. m. 1 Portrait u. 69 z. Th. color. Tafeln. M. 200. — Von Band VI ab Subscriptionspreis für jeden Band M. 50.

302 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année XXIV: 1897 (104 nrs.). 15

303 L'**Acclimatation Illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 plchs. color. — Année XVI: 1897 (52 nrs.). 14

304 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1897 (Série 8. Tome III et IV) (en 12 cahiers). 28

305 **Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von J. V. Carus. Leipzig. gr. 8.

Der „Zoologische Anzeiger" erscheint von 1896 ab nicht mehr in Jahrgängen, sondern in Bänden von 40 Bogen „Wissenschaftliche Mittheilungen" u. 40 Bogen „Litteratur" zum Preise von M. 28; Ausgabe wie bisher in 8—14-tägigen Nummern.

Die Abtheilung „Litteratur", durch die Betheiligung des Internationalen Bibliographischen Bureaus in Zürich unter Leitung von H. H. Field wesentlich erweitert u. im Umfange vergrössert, erscheint unter dem Titel „Bibliographia Zoologica" auch apart in 3 Ausgaben: a, gewöhnliche Ausgabe. Preis M. 15; b, Schöndruck-Ausgabe (nur auf einer Seite bedruckt). Preis M. 20; c, Zettel-Ausgabe. Der Preis derselben wird von der Zahl der sich meldenden Abnehmer abhängen.

Bibliographia Zoologica (Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" des Zoologischen Anzeigers) — siehe No. 305.

306 **Bolletino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. 8. — Volume X: Anno 1897.

307 **Bolletino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. in-8. gr. con tavole. — Volume XII: Anno 1897 (ca. 20 nri.).

308 **Bolletino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Roma. 8. con tavole. — Volume VI: 1897 (6 nri.). 10

309 **Brehm, A. E.,** The Animals of the World. Life of Animals. Complete natural history for popular home instruction and for the use of schools. Translated from the 3. German edition, as edited by Pechuel-Loesche and revised and abridged by R. Schmidtlein. (In 3 volumes.) Vol. I: Mammalia. Chicago 1896. 8. 7 and 616 pg. with coloured plates and woodcuts. cloth. 30

310 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichthiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 24 u. 25. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 65—128 (v. Theil II: Gastropoda) m. Abbildungen. Jede Liefg. Mark 1 50

311 — Dieselben. Band IV. Supplement: Nemertini (Schnurwürmer) von O. Bürger. Lieferung 1—4. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—64 m. 4 theilweise colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1 50

312 — Dieselben. Band VI. Abtheilung 5: Säugethiere (Mammalia) von C. G. Giebel u. W. Leche. Lieferung 45 u. 46. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 913—960 m. 1 colorirten Tafel. Jede Liefg. 1 50

Bisher erschien (1859—96): Band I: Protozoa (2. Auflage v. O. Bütschli. 3 Theile. m. 79 Tafeln. M. 96, cart. M. 100. — Band II. Abtheilung 1: Porifera (2. Auflage) v. G. C. Vosmaer. m. 34 Tfln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata v. C. Chun. Liefg. 1—14. m. 12 Tfln. M. 21; Abtheil. 3: Echinodermen v. H. Ludwig. Liefg. 1—21. m. 21 Tfln. M. 31.50. — Band III: Mollusca (2. Auflage) v. H. Simroth, Liefg. 1—23. m. 22 Tfln. M. 34.50; Supplement: Tunicata v. O. Seeliger. Liefg. 1—5. m. 6 Tfln. M. 7.50. — Band IV: Vermes v. H. A. Pagenstecher u. M. Braun. Liefg. 1—47. m. 50 Tfln. M. 70.50. — Band V: Arthropoda. Abtheil. 1: Crustacea v. A. Gerstäcker. 1. Hälfte. m. 50 Tfln M. 43.50. Abtheil. 2: Crustacea. 2. Hälfte. Liefg. 1—46. m. 108 Tfln. M. 69. — Band VI: Vertebrata. Abtheil. 1: Pisces v. A. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4. m. 3 Tfln. M. 6; Abtheil. 2: Amphibia v. C. K. Hoffmann. m. 53 Tfln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia v. C. K. Hoffmann. 3 Theile. m. 170 Tfln. M. 104, cart. M. 110; Abtheil. 4: Aves v. H. Gadow u. E. Selenka. 2 Theile. m. 59 Tfln. M. 73.50; cart. M. 75; Abtheil. 5: Mammalia v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—44. m. 108 Tfln. M. 66.

313 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XXII: 1897 (12 cahiers). 10

314 **Centralblatt,** Zoologisches. Unter Mitwirkung von O. Bütschli u. B. Hatschek, herausgegeben von A. Schuberg. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang IV: 1897 (26 Nrn.). 25

315 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: J. C. Lembcke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVIII: 1897 (12 Nrn.). 2 50

316 L'**Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation et de la Médecine comparée des Animaux utiles. Dirig. p. Még nin. Paris. 4. — Année XIII: 1897 (52 Nrs.). 15

317 **Fornari, P.,** Nel Mondo degli Animali. Passeggiate e conservazioni ricreative. 2. edizione. Milano 1896. 8. 361 pg. c. 8 tavole e 44 silografie. 7 20

318 **Garten,** Der Zoologische. (Zoologischer Beobachter). Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Herausg. von der Neuen Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Redig. v. O. Böttger. Frankfurt. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 38: 1897 (12 Hefte). 8

319 **Graber, V., e Mik, J.,** Elementi di Zoologia. Versione Italiana sulla 2. edizione Tedesca per cura da O. Gerosa. Vienna 1896. 8. 296 pg. c. figure.

320 **Jäger-Zeitung,** Deutsche. Redig. v. H. v. Sothen. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 27: 1897 (104 Nrn.). 6

321 **Jagttidende,** Dansk. Organ for Dansk Jagtforening. Redigeret af C. G. Jensen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XIV: 1897—98 (12 Nrn.).

322 La **Illustracion Venatoria.** Periódico de Caza y Pesca, dir. da D. J. Gutierrez de la Vega. Madrid. fol. c. illustr. — Anno XX: 1897 (36 Nrs.).

323 The **Journal** of Marine Zoology and Microscopy. A plainly-worded Biological Quarterly. Edited by J. Hornell. Jersey. 8. — Year IV (4 nrs.): 1897, with 8 plates, partly coloured. 4

324 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VII. Part 1: Goodrich, E. S., Report on a collection of Cephalopoda from the Calcutta Museum. London 1896. 4. pg. 1—24 with 5 plates. 10 50

325 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. avec planches. — Tome X: Année 1897 (4 nrs.). 30

326 **Monitore Zoologico Italiano.** (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia). Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Firenze. 8. — Anno VIII: 1897 (12 nri.). 10

327 **Notes** from the Leyden Museum, edit. by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. w. illustr. — Vol. XIX: Year 1897 (4 pts.). 12 50

328 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. London. Imp. 8. with many plates, coloured and plain. — Volume IV: Year 1897 (4 nrs.). Price to subscribers 24

329 **Ochotnitschja Gazeta.** (Illustrierte Jagdzeitung, in russischer Sprache). Moskau. gr. 4. — Jahrgang 1897 (52 Nrn.). 36

330 **Revista** del Jardin Zoológico de Buenos Ayres. E. L. Holmberg, Director. Buenos Ayres. 8. av. figures. — Année V: 1897 (12 nos.).

331 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève, publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Genève 1897. gr. in 8. avec planches. — Tome IV (4 fascic.). Mark 34.40

332 **Studies** from the Newport Marine Laboratory. Communicated by A. Agassiz. No. 40: Agassiz, A., and Woodworth, W. Mc M., Some variations in the genus Eucope. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Nov. 1896. 8. 30 pg. with 9 plates. 7

333 **Thier-Börse.** Herausgeber u. Redacteur: Langmann. Leipzig. fol. — Jahrgang XI: 1897 (52 Nrn.). 3.60

334 Der **Thierfreund.** Monatschrift des Wiener Thierschutzvereines und des Verbandes Oesterreichischer Thierschutzvereine. Redigiert von F. Landsteiner. Leipzig. 4. — Jahrgang 51: 1897 (12 Nrn.). 2

335 **Thierfreund,** Deutscher. Monatsschrift für Thierschutz und Thierpflege. Organ des Leipziger Thierschutz-Vereins. Herausgeber: R. Klee. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: October 1896—September 1897 (12 Nrn.). 3

336 **Tidsskrift,** Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Togersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 26: 1897 (4 Hefte). 6

337 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. 35: 1897 (4 Hefter). 8

338 Die **Tierwelt.** Zeitung für Ornithologie, Geflügel- und Kaninchenzucht, Tiermarkt. Redigirt von E. Brodmann u. J. J. Spühler. Aarau. 4. mit Abbildungen. — Jahrgang VII: 1897 (52 Nrn.). 4

339 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie von A. A. W. Hubrecht, P. P. C. Hoek, G. Ruge en C. P. Sluiter. Leiden 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Serie II. Band 6 (4 Lfgn.). 14

340 **Wild und Hund.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd und Hundezucht, einschliesslich Jagdthierkunde, Fischerei etc. Redacteur: E. Stahlecker. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1897 (52 Nrn.). 6

341 **Zeitschrift** für Thierzucht. Herausgegeben von F. Kral. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: October 1896—September 1897 (52 Nrn.). 12

342 **Zoological Society** of London, Proceedings of the Scientific Meetings, for the year 1897. London. roy. 8. with coloured and plain plates. — Year 1897 (4 parts). 50

343 The **Zoologist.** A monthly Magazine of Natural History. Ed. by W. L. Distant. London. 8. w. illustr. — Series IV. Volume 1: Year 1897 (12 nrs.). 14

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

344 **Anzeiger,** Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Herausg. von K. v. Bardeleben. Jena. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XII: 1896—97 (24 Nrn.). 16

345 **Arbeiten,** Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band VI. Heft 1. Jena 1896. gr. 8. pg. 1—244 m. 7 Tafeln (1 colorirt) in-4. u. 50 Abbildungen. 20

Inhalt: Mehnert, E., Ueber Ursprung u. Entwicklung des Haemovasalgewebes (Gefässhofsichel) bei Emys lutaria taurica u. Struthio camelus (m. 3 Tfln.). — Röse, C., u. Bartels, O., Ueber die Zahnentwicklung des Rindes. — Holtzmann, H., Untersuchungen über Ciliarganglion u. Ciliarnerven (m. 2 Tfln.). — Reis, O. M., Ueber Acanthodes Bronni Agassiz (m. 2 Tfln.). — Bauer, K., Ein Fall von Verdoppelung der oberen Hohlvene u. ein Fall von Einmündung des Sinus coronarius in den linken Vorhof.

346 — Dieselben. Band VI. Heft 2. Jena 1896. gr. 8. pg. 295—528 m. 8 Tafeln in-4. 22

Inhalt: Pfitzner, W., Beiträge zur Kenntniss des menschlichen Extremitätenskelets VII: Variationen im Aufbau des Fussskelets.

347 — Dieselben. Band VI. Heft 3. Jena 1896. gr. 8. pg. 3 u. 529—720 m. 4 Tafeln u. 54 Abbildungen. 12

Inhalt: Fürst, C. M., Ein Beitrag zur Kenntniss der Scheide der Nervenfasern (m. 1 Tfl.). — Rawitz, B., Gehörorgan und Gehirn eines weissen Hundes mit blauen Augen (m. 1 Tfl.). — Vigener, J., Ein Beitrag zur Morphologie des Nagels. — Münch, F., Die Topographie der Papillen der Zunge des Menschen u. der Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Breul, L., Ueber die Vertheilung des Hautpigments bei verschiedenen Menschenrassen.

Der vollständige Band VI, 723 pg. m. 19 Tafeln (1 colorirt) u. 104 Abbildungen. M. 54. — Band I—V. 1892—96. m. 120 z. Th. colorirten Tafeln. M. 216.

348 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. E. Du Bois-Reymond. Jahrgang 1896. Anatomische Abtheilung. Heft V u. VI. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 3 u. 305—427 m. 6 Tafeln (5 colorirt) u. 1 Abbildung.
Inhalt: Müller, E., Drüsenstudien I (m. 1 Tfl.). — Arx, M. v., Geometrie u. Statik der weiblichen Beckenorgane (m. 1 Tfl.). — Szabo, J., Die Milchdrüse im Ruhezustande u. während ihrer Thätigkeit (m. 1 Tfl.). — Morgenstern, M., Ueber die Innervation des Zahnbeines (m. 1 Tfl.). — Brunner, H. L., Ein neuer Muskelapparat zum Schliessen u. Oeffnen der Nasenlöcher bei den Salamandriden (m. 1 Tfl.). — Delitzin, S., Ueber eine complicirte Anomalie im Gebiete der Arteria obturatoria u. epigastrica inferior (m. 1 Tfl.). etc.
Die jetzt vollständige Anatomische Abtheilung, 430 pg. m. 18 z. Th. color. Tafeln. M. 40.

349 — Dasselbe. Jahrgang 1896. Physiologische Abtheilung. Heft V u. VI. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 4 u. 383—553 m. 4 Tafeln u. 5 Abbildungen.
Inhalt: Seegen, J., Muskelarbeit u. Glykogenverbrauch II u. III. — Benedicenti, A., Wirkung der Kohlensäure auf die Athmung (m. 2 Tfln.). — Hamburger, H. J., Ueber den Einfluss des intraintestinalen Druckes auf die Resorption im Dünndarme IV. — Speck, C., Ueber die Regulation der Athemthätigkeit. — Lewandowsky, M., Die Regulirung der Athmung (m. 2 Tfln.). — Verhandlungen der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin 1895—96. etc.
Die jetzt vollständige Physiologische Abtheilung, 557 pg. m. 14 Tafeln. M. 24.

350 — Dasselbe. — Jahrgang 1897 (12 Hefte). Mark 50
Besteht aus:
I. Anatomische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 24.

351 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 48. Heft III. Bonn 1896. gr. 8. pg. 375 544 m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 22 Abbildgn. 12
Inhalt: Linstow, O. v., Helminthologische Mittheilungen (m. 2 Tfln.). — Kohn, A., Studien über die Schilddrüse II (m. 1 Tfl.). — Rabl, H., Untersuchungen über die menschliche Oberhaut u. ihre Anhangsgebilde (m. 3 Tfln.). — Argutinsky, P., Ueber eine regelmässige Gliederung in der grauen Substanz des Rückenmarks beim Neugeborenen u. über die Mittelzellen (m. 1 Tfl.). — Michaelis, L., Die Befruchtung des Tritoneneies.
Band 48. Heft I u. II. m. 15 Tafeln (5 colorirt). M. 24.

352 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Band 146 (Folge XIV. Band 6) (3 Hefte). 12

353 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 65 (12 Hefte). 26

354 **Archiv,** Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Leipzig 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Band VII (6 Hefte). 20

355 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques Italiens sous la direction de A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. planches. — Année 1897 (tomes 27 et 28) en 6 fascic. 32

356 **Archives** de Neurologie, fondées p. J. M. Charcot, rédigées p. Bourneville. Paris. 8. av. planches. — Année XVIII: 1897 (12 nrs.). 30

357 **Archives** de Physiologie normale et pathologique. Dirig. p. A. Dastre, A. d'Arsonval, F. Franck et A. Charrin. Paris. gr. in-8. avec planches coloriées et noires. — Année XXIX (Série 5. Tome IX): 1897 (4 nrs.). 24

358 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire Naturelle, Morphologie, Histologie, Évolution des Animaux. Publ. s. la direct. de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. avec beauc. de planches. — Vol. XXV: Année 1897 (Série III. Tome 5) en 4 cahiers. Prix de souscription 40

359 **Balujeff, N.,** Carabelli's Höckerchen und andere unbeständige Höcker der oberen Mahlzähne bei dem Menschen und den Affen. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1896. 4. 17 pg. m. 9 Holzschnitten. 2

360 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, Histologie, Embryologie, Anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris. gr. in-8. — Année V: 1896—97 (6 fascicules). 8 50

361 **Bulletins** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par A. Pilliet et M. Klippel. Paris. 8. — Année 72 (Série V. Tome 11): 1897 (40 cahiers). 15

362 **Centralbatt,** Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausg. von E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. XVI: 1897 (24 Nrn.). 24

363 **Centralblatt** für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin u. des Physiologischen Clubs zu Wien herausg. v. J. Latschenberger u. J. Munk. Wien. gr. 8. — Jahrg. XI: Litteratur 1897 (26 Nrn.). 30

364 **Creighton, C.,** Microscopic Researches on the formative property of Glycogen. Part I: Physiological. London 1896. 8. with 5 coloured plates. Mark 8 50

365 **Damsch, O.,** Ueber die Bewegungsvorgänge am menschlichen Herzen. Wien 1897. 8. m. 8 Holzschnitten. 2

366 **Driesch.** — Roux, W., Zu H. Driesch's „Analytischer Entwicklung." (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 36 pg. 2
Driesch, Analytische Theorie der organischen Entwicklung. Leipzig 1894. 199 pg. m. 9 Holzschnitten. M. 3. — Siehe auch Nr. 371.

367 **Ergebnisse** der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von F. Merkel und R. Bonnet. Band V: 1895. Wiesbaden 1896. gr. 8. 9 u. 731 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 75 Abbildungen. 25
Band I—IV: 1891—94. Wiesbaden 1892—95. 796, 679, 644 u. 670 pg. m. 13 Tafeln (2 colorirt) u. 124 Abbildungen. M. 95.

Gamgee, A., Die physiologische Chemie der Verdauung — siehe Nr. 1306.

368 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia et Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustr. — Anno 1897 (6 pti). 10 50

369 **Göppert, E.,** Zur Phylogenese der Wirbelthierkralle. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1896. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel u. 19 Holzschnitten. 3 50

370 **Graber, V.,** Die äusseren mechanischen Werkzeuge der Thiere. Ungarische Uebersetzung von L. Thanhoffer. Budapest 1896. 8. 415 pg. m. 315 Abbildungen. 4

371 **Haacke, W.,** Die Formenphilosophie von H. Driesch und das Wesen des Organismus. (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1894. gr. 8. 58 pg. 3
Siehe auch Nr. 366.

372 — Die Vererbung erworbener Eigenschaften. (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1894. gr. 8. 31 pg. m. 2 Abbildungen. 1 50

373 — R. v. Lendenfeld's Kritik der Gemmarienlehre. (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1894. gr. 8. 17 pg. 1

374 — Ueber Wesen, Ursachen und Vererbung von Albinismus und Scheckung und über deren Bedeutung für vererbungstheoretische und entwicklungsmechanische Fragen. (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1895. gr. 8. 34 pg. 2

375 — Die Bedeutung der Befruchtung und die Folgen der Incestzucht. (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1895. gr. 8. 32 pg. 2

376 — Kritische Beiträge zur Theorie der Vererbung und Formbildung. (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1895. gr. 8. 41 pg. 2

377 — Zur Stammesgeschichte der Instinkte und Schutzmale. Eine Untersuchung über die Phylogenie des Brutparasitismus u. der Eicharaktere des Kuckucks. (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1896. gr. 8. 86 pg. 4
— Entwicklungsmechanische Untersuchungen — siehe Nr. 758.

378 **Haller, B.,** Untersuchungen über die Hypnophyse und die Infundibularorgane. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1896. gr. 8. 84 pg. m. 6 theilweise colorirten Tafeln und 4 Holzschnitten. 7 50

379 **Haynes, J. S.,** Manual of Anatomy. London 1896. 8. with illustrations. cloth. 12 80

380 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 22 (Band VII. Heft 2). Wiesbaden 1896. gr. 8. pg. 161—282 m. 12 Tafeln (6 colorirt) u. 2 Abbildungen. 12
Inhalt: Jaschtschinski, S. N., Morphologie u. Topographie des Arcus volaris sublimis u. profundus des Menschen (m. 4 Tfln.). — Triepel, H., Das elastische Gewebe in der Wand der Arterien der Schädelhöhle (m. 2 Tfln.). — Kostanecki, K., Ueber die Gestalt der Centrosomen im befruchteten Seeigelei (m. 2 Tfln.). — Reuter, K., Ueber die Entwicklung der Kaumuskulatur beim Schwein (m. 2 Tfln.). — Tandler, J., Zur Anatomie der Arterien der Hand (m. 2 Tfln.).
Heft 1—21 (Band I—VI, VII Heft 1). 1891—1896. m. 191 z. Th. colorirten Tafeln. M. 254.80.

381 — Dieselben. Abtheil. 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band V: 1895. Wiesbaden 1896. gr. 8. 9 u. 731 pg. m. 1 colorirten Tafel und 75 Abbildungen. 25
Band I—IV (1891—94). Wiesbaden 1892—95. 796, 679, 644 u. 670 pg. m. 13 Tafeln (2 colorirt) u. 124 Abbildungen. M. 95.

382 **Helmholtz, H. v.,** Ueber die physiologischen Gründe der musikalischen Harmonie. Russische Uebersetzung. St. Petersburg 1896. 8. 50 pg. 1

383 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXIV. Heft 4. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 4 u. 511—774 m. 7 colorirten Tafeln in fol. u. 32 Abbildgn. Mark 16
Inhalt: Eggeling, H., Zur Morphologie der Dammmuskulatur, Schluss u. Nachtrag. — Rabl, C., Ueber die Entwicklung des Urogenitalsystems der Selachier (2. Fortsetzung der „Theorie des Mesoderms") (m. 7 Tfln.).
Band XXIV, jetzt vollständig, m. 19 Tafeln (9 colorirt) u. 98 Abbildungen. M. 42.

384 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie. (Neue Folge des physiologischen Theiles der Jahresberichte von Henle u. Meissner, Hofmann u. Schwalbe, Hermann u. Schwalbe.) In Verbindung mit Fachgenossen herausgegeben von L. Hermann. Band IV: Bericht über das Jahr 1895. Bonn 1896. gr. 8. 6 u. 300 pg. 15
Band 1—III: Berichte über d. J. 1892—94. Bonn 1893—95. 286, 316 u. 318 pg. M. 45.

Jordan, K., On mechanical Selection and other Problems — see Nr. 526.

385 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année 34: 1897 (6 livr.). 30

386 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by G. M. Humphrey, W. Turner and J. G. Mc Kendrick. London. roy. 8. w. many plates. — Vol. 31 (New Series. Vol. 11): Year 1896—97 (4 pts.). 25

387 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. Ph. Allis. Boston 1897. roy. 8. with many plates. — Volume XII (3 nrs.). 45

388 **Journal** of comparative Neurology. A quarterly periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. and C. J. Herrick. Granville, Ohio. roy. 8. with plates. — Volume VII: 1897 (4 nrs.). 15

389 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. London 1897. roy. 8. w. plates. — Volume XXI (6 nrs.). 22

390 La **Irradiación.** Revista de estudios psicológicos. Madrid. 4. — Ano IV: 1897. (24 Nos.). 10

391 **Judd, C. H.,** Ueber Raumwahrnehmungen im Gebiet des Tastsinnes. Leipzig 1896. 8. 57 pg. m. 1 Tafel. 1 50

392 **Königstein, L.,** Notizen zur Anatomie und Physiologie der Orbita. Hamburg 1896. gr. 8. 50 pg. 1 50

393 **Langwieser, K.,** Der Bewusstseinsmechanismus im Gehirne des Menschen. Wien 1897. 8. 2

394 **Moser, C., Noyer, E., und Wüthrich, E.,** Ueber den Einfluss der Fütterung roher Kartoffeln in thierphysiologischer und milchwirthschaftlicher Hinsicht. Bern 1896. 4. 0 90

395 **Munk, H.,** Ueber die Fühlsphären der Grosshirnrinde. Theil V. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 29 pg. 1
Theil I—IV. 1892—95. 98 pg. m. 1 Tafel. M. 4.90.

396 **Revista** trimestral Micrografica (Histologia, Anatomia patologica y Bacteriologia) publicada por S. R. Cajal. Volume I. Fascicolo 1—3. Madrid 1896. gr. in-8. pg. 1—144 av. figures.
Cont.: Cajal, S. R., Estructura del Protoplasma nervioso. La Fagocitosis de las Plaquetas. Las espinas colaterales de las celulas del Cerebro, tenidos por el azul de metileno. — Fananas, S., Terminacion de los tubos secretorios de las Glandulas sudoriparas. — Ramon, P., Estructura del Camaleon. — Terrazas, R., Metodos de coloracion de la Substancia fundamental cartilaginosa. — Calleja, C., Distribucion y significacion de las Celulas cebados de Ehrlich. etc.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 15.

397 **Robertson, G. C.,** Elements of Psychology. Edited from notes of lectures delivered at the College 1870—92 by C. A. F. R. Davids. London 1896. 8. 16 and 268 pg. cloth. 3 80

398 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XIII. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—162 m. 4 Holzschnitten. 4
Inhalt: Marbe, K., Neue Versuche über intermittirende Gesichtsreize. — Arrer, M., Ueber die Bedeutung der Convergenz- u. Accomodationsbewegungen für die Tiefenwahrnehmung. etc.

399 **Studien,** Psychische. Monatliche Zeitschrift, vorzüglich der wenig gekannten Phänomene des Seelenlebens gewidmet. Herausgegeben u. redigirt v. A. Aksakow. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XXIV: 1897 (12 Hefte). 10

400 **Teratologia.** Quarterly contributions to antenatal Pathology, with review of the current Literature of the subject. Edited by J. W. Ballantyne. London. 8. with plates. — Volume IV: Year 1897 (4 nrs.). 10 50

401 The **Veterinarian.** Monthly Journal of Veterinary Science. Edited by Aitken, Dewar and Mettam. London. 1897. 8. with illustrations. — Volume 70 (Nos. 829—840 = Series IV. Nos. 505—516). Mark 19

402 **Wolff, C. F.,** Theoria generationis. (1759). Uebersetzt u. herausgegeben von P. Samassa. 2 Theile (I: Entwicklung der Pflanzen; II: Entwicklung der Thiere; Allgemeines). Leipzig 1896. 8. 96 u. 98 pg. m. 2 Tafeln. Leinenbände. 240

403 **Wundt, W.,** Outlines of Psychology. Translated with the cooperation of the author by C. H. Judd. Leipzig 1897. 8. 7

Lectures on Human and Animal Psychology, translated by Creighton and Titchener. London 1896. 470 pg. cloth. M. 10.80.

404 **Zeitschrift** für Biologie, herausg. v. W. Kühne u. C. Voit. München. gr. 8. mit Abbildungen. — Band 34 (Neue Folge, Band 16): Jahrgang 1897 (4 Hefte). 20

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

405 **Zeitschrift** für Hypnotismus, Psychotherapie, sowie andere psychophysiologische und psychopathologische Forschungen. Unter besonderer Förderung von A. Forel, herausgegeben von O. Vogt. Leipzig. 8. — Band V: Jahrgang 1897 (6 Hefte). 12

406 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Hamburg 1897. gr. 8. — Band XI (6 Hefte). 15

407 **Zeitschrift,** Deutsche, für Thiermedicin und vergleichende Pathologie. Redig. v. O. Bollinger, A. Johne und M. Sussdorf. Leipzig. 8. m. Abbildungen und Tafeln. — Band XXIII: Jahrgang 1897 (6 Hefte). 10

408 **Zeitschrift** für Veterinärkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Organ für die Rossärzte der Armee. Redigirt von G. Koenig. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1897 (12 Hefte). 12

409 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für wissenschaftliche Veterinärkunde. (Neue Folge der Vierteljahresschrift für wissenschaftl. Veterinärkunde). Herausgegegen von den Mitgliedern des K. K. Thierarznei-Institutes unter der Redaction von J. Bayer u. S. Polansky. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band VIII: Jahrgang 1896—97 (4 Hefte). 6

Homo.

410 The **American Anthropologist.** Published under the auspices of the Anthropological Society of Washington. Washington. 8. — Volume X: Year 1897 (4 nos.).

411 L'**Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'homme. — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunies). Rédigée par M. Boule et R. Verneau. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année VIII: 1897 (6 livraisons). 25

412 The **Archaeologist.** Edited by W. K. Moorehead. Waterloo, Indiana. 8. w. illustrations. — Volume V: 1897 (12 nrs.). 6

413 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke. Band XXIV. Vierteljahrsheft 3. Braunschweig 1896. 4. pg. 215—477 u. (Correspondenzblatt, Jahrgang 27, Nr. 4—9) 27—106 m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 25

Inhalt: Baer, C. E. v., Lebensgeschichte Cuvier's, herausgegeben von L. Stieda. — Török, A. v., Ueber den Yézoer Ainoschädel aus der Ostasiatischen Reise des Grafen Béla Széchenyi u. über den Sachaliner Ainoschädel des k. zoologischen u. anthropolog.-ethnographischen Museums zu Dresden III (m. 2 Tfln.). — Mestorf, J., Das vorhistorische Eisenalter im Skandinavischen Norden u. s. w. Band XXIV. Vierteljahrsheft 1 u. 2. m. 2 Tafeln (1 colorirt). M. 25.

414 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von E. H. Giglioli, F. Boas u. a. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Leiden. gr. 4. m. Tafeln. — Band X: Jahrgang 1897 (6 Hefte). 21

415 **Archives** d'Anthropologie criminelle, de Criminologie et de Psychologie normale et pathologique. Publiées sous la direction de A. Lacassagne et G. Tarde. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1896—97 (6 fascicules). 1950

416 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubblicato da P. Mantegazza. Volume 26. Fascicolo II. Firenze 1896. in-8. gr. pg. 91—238 c. 3 tavole e figure.

Cont: Agostino, C., Descrizione di un Cranio e Cervello scafocefalo. — Mantegazza, P., Il colore degli Occhi secondo gli antichi ed i moderni. — Morselli, E., Osservazioni critiche

sulla parte antropologico-preistorica del recente Trattato di C. Zittel. — Regalia, E., Sulla Fauna della „Grotta dei Colombi" (is. Palmaria, Spezia) II (c. 3 tavv.). — Morselli, E., Osservazioni critiche sul Neo-Misticismo psicologico. ecc.
Prezzo del volume completo (3 fascicoli) M. 20.

417 — Lo stesso. — Vol. XXVII: Anno 1897 (3 pti.). Mark 20

418 **Archivio** di Psichiatria, Scienze penali ed Antropologia criminale, per servire allo studio dell' Uomo alienato e delinquente. Direttori: C. Lombroso, E. Ferri ed a. Redattori: M. Carrara, S. Sighele ed a. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume XVIII (Serie 2. Vol. II): Anno 1897 (6 fascicoli). 20

419 **Aus Aachens Vorzeit.** Mittheilungen des Vereins für Kunde der Aachener Vorzeit. Herausgegeben von H. Schnock. Aachen. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang X: 1897 (8 Nrn.). 4

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 954.

420 **Blätter,** Prähistorische. Unter Mitwirkung von Forschern und Freunden der prähistorischen Wissenschaft herausgegeben von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1897 (6 Nrn.). 3

421 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Brux. gr. in-8. av. planches. — Tome XV: Année 1896—97. 12

422 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. fig. — Année 1897 (Série IV, Tome 8) en 6 cahiers. 10

423 **Bulletino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini e P. Strobel. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno XXIII: 1897 (12 nri.). 7₅₀

424 **Centralblatt** für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von G. Buschan. Breslau. gr. 8. — Jahrgang IV; 1897 (4 Hefte). 12

425 **Elkind, A. D.,** Die Polen der Weichselgegend. Anthropologische u. Kraniologische Beschreibung. Moskau (Nachr. Fr. Naturf.) 1896. gr. 4. 201 pg. m. 1 Tabelle. — Russisch. 10

426 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London 1897. 8. w. many plates. — Volume 26 (4 parts). 20₈₀

427 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redig. von F. Heger. Wien. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XXVII (Neue Folge. Band XVII): Jahrgang 1897 (6 Hefte). 20

428 **Nachrichten** über deutsche Alterthumsfunde. (Ergänzungsblätter zur „Zeitschrift für Ethnologie".) Herausgegeben von der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte unter Redaction v. R. Virchow u. A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1897 (6 Hefte). 3

429 **Notizblatt,** Ethnologisches. Herausgegeben von der Direction des Kön. Museums für Völkerkunde in Berlin. Berl. 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Band II (3 Hefte). Subscriptionspreis 16

430 **Oliveira, J. B. de,** Craneometria comparada das Especies humanas na Bahia, sob o ponto de vista evolucionista e medico-legal. Bahia 1895. 8. 93 pg.

431 **Revue mensuelle** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris, dirigée par les Professeurs de l'Ecole. Paris. 8. — Année VII: 1897 (12 nrs.). 10

432 **Ymer.** Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi (af Nordenskiöld, Nathorst, Dahlgren etc.). Stockholm. gr. 8. mit Karten u. Tafeln. — Vol. XVII: 1897 (4 Hefte). 10

433 **Zeitschrift** für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, herausg. v. A. Bastian, R. Virchow, A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XXIX: 1897 (6 Hefte). 24
Ergänzungsblätter hierzu — siehe Nr. 428: Nachrichten.

434 **Zeitschrift** des Vereins für Volkskunde. Neue Folge der Zeitschrift für Völkerpsychologie u. Sprachwissenschaft, begründet von M. Lazarus u. H. Steinthal. Herausgegeben von K. Weinhold. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1897 (4 Hefte). 16

435 **Zeitschrift** für Oesterreichische Volkskunde. Redigirt von M. Haberlandt. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1897 (12 Hefte). 8

Mammalia.

436 **Album** der Rinder-Racen der Oesterreichischen Alpenländer. Nach Originalen von J. v. Blaas u. A. in Farbendruck ausgeführt mit Text von F. Kaltenegger. Herausgegeben vom k. k. Ackerbau-Ministerium. Wien 1896. qu.-fol. — Lieferung 2—6: 15 Farbendrucktafeln m. Text. Jede Liefg. Mark 8
Das jetzt vollständige Werk, 18 Farbendrucktafeln m. Text, in Mappe, M. 50; Einzelpreis jeder Liefg. M. 10, jeder Tafel in Glas u. Rahmen M. 16.

Blätter, Schweizerische, für Kaninchenzucht — siehe Nr. 452.

437 **Feddersen, A.,** Odderen og dens Fangst. 2. oplag. Kjöbenhavn 1896. 8. 28 pg. 1 80

438 **Giebel, C. F., und Leche, W.,** Die Säugethiere (Mammalia), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 45 u. 46: pg. 913—960 m. 1 colorirten Tafel (Nr. 109). Jede Liefg. 1 50

439 Der **Hund.** Organ für Züchter und Liebhaber der Racen. Blasewitz. fol. — Band XXII: Jahrgang 1897 (24 Nrn.). 6

440 **Hunden.** Tidsskrift, redigeret af V. Möller. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang VII: 1897 (12 Nrn.). 2

441 **Mearns, E. A.,** Preliminary diagnoses of new Mammals from the Mexican Border of the United States. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1896.) 8. 4 pg. 1

442 **Stonehenge,** The Dog. Its varieties and management. With its diseases and their treatment by G. Armatage. London 1896. 8. 256 pg. with illustrations. cloth. 2 80

443 **Tempel, M.,** Vergleichend anatomisch-physiologische Untersuchungen über die Drüsen der Zwischenklauenhaut der Paarzeher. Leipzig 1896. 8. 67 pg. m. 12 Tafeln. 3

444 **Trouessart, E. L.,** Catalogus Mammalium tam viventium tam fossilium. Nova editio (prima completa). Fasciculus I: Primates, Prosimiae, Chiroptera, Insectivora. Berolini, R. Friedländer & Sohn, 1897. 8.-maj. pg. 5 et 1—218. 10

445 **True, F. W.,** A Revision of the American Moles. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 111 pg. with 45 illustrations and 4 plates. 4 50

446 **Vecchio, A.,** Il Cane. Razze mondiali, allevamento, ammaestramento, malattie e rimedi. Milano 1896. 12. 419 pg. c. 51 tavole. 5 50

Aves.

447 **Abbott, C. C.,** Bird-land Echoes. Philadelphia 1896. 8. 273 pg. with illustrations. cloth. 10 80

448 **Aquila.** A Magyar madartani központ folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für Ornith. Beobachtungen, Budapest. (Text magyarisch u. deutsch.) — Jahrgang III: 1896—97 (4 Hefte). 8

449 **Arnold, F.,** Die Vögel Europas. Ihre Naturgeschichte u. Lebensweise in Freiheit u. Gefangenschaft, nebst Anweisung zur Aufzucht, Pflege u. s. w. (In 21 Lieferungen.) Stuttgart 1896. gr. 8. m. ca. 50 Farbendrucktafeln (Abbildungen von 515 Vögeln u. 116 Eiern) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 8 u. 9: pg. 129—160 m. 6 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

450 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. Published by the Amerian Ornithologist's Union, edit. by J. A. Allen and F. M. Chapman. New York. roy. 8. w. illustrat. — Vol. XIV: Year 1897 (4 parts). 14

451 **Bates, F. A.,** The Game Birds of North America. A descriptive check-list. Boston 1896. 8. with illustrations. cloth. 5 30

452 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie und Kaninchenzucht. Redaction: F. Wirth u. E. Beck-Corrodi. Zürich. gr. 4. — Jahrgang XXI: 1897 (52 Nrn.). 3 80

453 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by R. B. Sharpe. London. 8. — Year V: October 1896 to June 1897 (10 nrs.). 6 50

454 **Butler, A. G., Forbes, H. O., Tegetmaier, W., Mathew, M., and Slater, H.,** British Birds with their Nests and Eggs. (6 volumes in about 120 parts.) London 1896. 4. with about 20 coloured plates of eggs and numerous plain plates. — Parts 1—19: pg. 4 and 1—208 (of Vol. I). Each part 0 60
Vol. I (Order Passeres by A. G. Butler, part 1) complete, 212 pg. with plates. M. 11.40.

455 **Gadeau de Kerville, H.,** Notes sur les têtes de Coqs pourvues d'ergots greffés. Elbeuf (Bull. Soc. d'Et. Sc. Nat.) 1896. 8. 2 pg. avec figure. 0 40

456 **Giornale Ornitologico** Italiano. Pubblicato colla collaborazione dei principali Ornitologi d'Italia. Siena. in-8. gr. — Anno I: 1897 (6 ni.). Mark 4 50

457 **Hartert, E.,** Account of the Collections of Birds collected by W. Doherty in the Eastern Archipelago. (London, Novitates Zoolog.) 1896. Imp. 8. 56 pg. with 2 coloured plates.

458 **Jahrbuch,** Ornithologisches. Organ für das paläarktische Faunengebiet, herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. gr. 8. — Band VII: Jahrgang 1897 (6 Hefte). 12

459 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. London. 8. w. many colour. plates. — Year 1897 (Series VII. vol. 3) in 4 parts. Price of subscription 25

460 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der allgemeinen Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Leipzig. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. 45 (5. Folge. Band IV): 1897 (4 Hefte). 20

461 **Lilford,** Notes on the Birds of Northamptonshire and neighbourhood. 2 volumes. London 1895. roy. 8. with illustrations. cloth. 44

Correction of the price of Nr. 3535, Naturae Novitates 1896.

Mehnert, E., Ueber Ursprung und Entwicklung des Haemovasalgewebes bei Struthio camelus — siehe Nr. 8852, Naturae Novitates 1896.

462 **Monatsberichte,** Ornithologische. Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. — Jahrgang V: 1897 (12 Nrn.). 6

463 **Monatsschrift,** Ornithologische, des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt, begründet von E. v. Schlechtendal, redig. von C. R. Hennicke, Frenzel und O. Taschenberg. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. XXII: 1897 (12 Nrn.). 8

464 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, E. Girtanner, A. Goering, E. Hartert, v. Riesenthal u. A. (12 Bände in ca. 100 Lieferungen.) Gera 1896. gr. 4. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Liefg. 4—6 (Band VI. Liefg. 3—5): pg. 49—96 m. 10 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

465 **Newton, A., and Gadow, H.,** Dictionary of Birds. With contributions from R. Lydekker, C. S. Roy and R. W. Shufeldt. Part IV: Sheathbill-Zygodactyli. London 1896. roy. 8. pg. 136 and 833—1088 with illustrations. boards. Each part 7 80

The complete work, 4 parts, 1893—96. 1224 pg. with 1 map and numerous illustrations. boards. M. 31.20.

466 The **Nidiologist.** (Magazine for Ornithology and Oology.) Alameda, California, U. S. A. 8. with illustrations. — Volume IV: Year 1897 (12 nos.). 5

467 The **Oologist.** Journal on the nestling habits and eggs chiefly of North-American Birds. Albion, N. Y. 8. w. colour. illustrat. — Volume XIV: Year 1897 (12 nrs.). 10

468 **Ornis.** Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen Ornithologischen Comité's. Herausgegeben von R. Blasius. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang X: 1897 (4 Hefte). 8

469 The **Ornithologist.** A monthly Magazine of Ornithology and Oology. Edited by H. K. Swann. London. roy. 8. — Year II: March 1897—February 1898 (12 nrs.). 6 50

470 The **Osprey.** An illustrated monthly magazine of Ornithology. Edited by W. A. Johnson and A. C. Murchison. Galesburg, Ill. roy. 8. w. many plates and illustrations. — Volume I: September 1896 — August 1897 (12 nrs.). 5

471 **Reichenow, A.,** Zur Vogelfauna von Togo. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1897. gr. 8. 57 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 5

472 **Schröder, A.,** De tropiske Stuefugle, deres Rögt og Pleje, med saerligt hensyn til de i Fangenskab ynglende Arter. 2., forögede oplag. Kjöbenhavn 1896. 8. 128 pg. m. 76 Abbildungen. 1 50

473 Die **Schwalbe.** Mittheilungen des Ornithologischen Vereins in Wien, red. von C. Pallisch u. C. Claus. gr. 4. mit Illustr. — Jahrg. XXI: 1897 (24 Nrn.). 12

474 **Theobald, F. V.,** The parasitic Diseases of Poultry. London 1896. 8. 136 pg. with illustrations. cloth. 2 70

475 **Vogelliebhaber.** Blätter für Vogelkunde, -Zucht und -Pflege, insbesondere der Stubenvögel. Redig. v. C. Wahl. Leipzig. folio. — Jahrg. VIII: 1897 (26 Nrn.). 2

476 Die **Vogelwelt.** Centralorgan für Vogelzucht, Vogelkunde, Vogelschutz. Seit 1896 vereinigt mit der "Monatsschrift für Aquarienkunde". Herausgeg. v. M. Bröse. Leipzig. 4. — Jahrgang VII: 1897 (12 Nrn.). Mark 1.50

477 **Vrienden,** Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte en verdere Dierensport, onder redactie van eenige Deskundigen en Liefhebbers. Nieuwe-Niedorp. fol. — Jahrgang IV: 1896—97 (52 Nrn.). 3

478 **Welt,** Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. Herausg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XXVI: 1897 (52 Nrn.). 6

479 **Zeitschrift** für Oologie. Organ für Wissenschaft u. Liebhaberei. Herausgegeben von H. Hocke. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. VII: 1897 (12 Nrn.). 3

480 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns. Redigirt von H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrg. XXI: 1897 (12 Nrn.). 2.50

Reptilia et Amphibia.

481 **Adolphi, H.,** Ueber Variationen der Spinalnerven und der Wirbelsäule anurer Amphibien. Theil III: Bufo cinereus Schneid. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 3.50
Theil I u. II: Bufo variabilis Pall.; Pelobates fuscus Wagl. u. Rana esculenta L. 1892—95. 63 u. 42 pg. m. 2 Tafeln. M. 8.

482 **Bertacchini, P.,** Ricerche biologiche sulla Spermatogenesi nel gruppo degli Anfibi anuri. (Lipsia, Int. Monatsschr. Anat. u. Physiol.) 1896. in-8. gr. 38 pg. c. 2 tavole in-4. ed in-8. 7

483 **Born, G.,** Ueber Verwachsungsversuche mit Amphibienlarven. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 117 pg. m. 7 Tafeln (1 colorirt). 10

484 **Boettger, O.,** Reptilien und Batrachier aus Deutsch Neu Guinea. (Dresden, Abhandl. Zoolog. Mus.) 1896. gr. 4. 3 pg. 1

485 **Goette, A.,** Ueber den Wirbelbau bei den Reptilien und einigen anderen Wirbelthieren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 52 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 10 Holzschnitten. 7.50

486 **Günther, A.,** Testudo ephippium. (London, Novitates zoolog.) 1896. Imp. 8. 6 pg. with 3 plates.

487 **Mitsukuri, A.,** On the fate of the Blastopore, the relations of the Primitive Streak and the formation of the posterior and of the Embryo in Chelonia, together with remarks on the nature of meroblastic Ova in Vertebrates. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1896. 4. 118 pg. with 11 plates in-fol. and 17 woodcuts. 8

488 **Stratenberg, G.,** Ueber einige Beobachtungen an Froschlungen. Kiel 1896. 8. 18 pg. 1.20

489 **Wetzel, G.,** Beitrag zum Studium der künstlichen Doppelmissbildungen von Rana fusca. Berlin 1896. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

Pisces.

490 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der russischen Gesellschaft für Fischzucht und Fischfang. St. Petersburg. 8. (In russischer Sprache.) — Jahrgang XII: 1897 (12 Nrn.).

491 **Boulenger, G. A.,** On a Collection of Fishes from the Rio Paraguay. (London, Trans. Zool. Soc. 1896.) 4. 15 pg. with 6 plates. 12.50

492 **Bulletin** des Pêches marines, publié par le Ministère de la Marine. Paris. gr. in-8. — Année 1897 (12 Nrs.).

493 **Correspondenzblatt** für Fischzüchter. Organ für Teichwirthschaft, Fischerei u. Fischhandel. Redigirt von P. Vogel u. K. Knauthe. Hamburg. — Jahrgang IV: 1897 (24 Nrn.). 6

494 **Ebner, V. v.,** Die Chorda dorsalis der niederen Fische und die Entwicklung des fibrillären Bindegewebes. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). 6

495 **Etangs et Rivières.** Bulletin de Pêche et de Pisciculture pratique, dirigé par A. d'Audeville. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année X: 1897 (24 nrs.). 12

496 **Fischerei-Wesen** (Ruibnoe Dâlo). Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang VI: November 1896 — October 1897 (24 Nrn.). 4.80

497 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Neue Folge der 'Bayerischen Fischerei-Zeitung'. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz, herausg. v. bayer. Fischerverein. Red. v. B. Hofer u. C. Weigelt. München. gr. 8. — Jahrg. XXII: 1897 (24 Nrn.). Mark 4

498 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- und Binnenfischerei, Fischzucht etc., herausg. v. W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrg. XX: 1897 (52 Nrn.). 10

499 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des schweizerischen Fischereivereins u. seiner Sectionen. Redig. v. M. Siber. Zürich. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. V: 1897 (26 Nrn.). 4

500 The **Fishing Gazette.** Devoted to Angling, River-, Lake- a. Sea-Fishing and Fish-Culture. London. fol. with figures. — Volume 34 and 35: Year 1897 (52 nrs.). 12 50

501 **Fiskeritidende.** Ugeblad for Fiskeriet og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Kjöbenhavn. 4. — Aarg. 1897 (52 Nrn.). 5

502 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Utgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Aarg. VI: 1897 (4 Hefte). 3 50

503 **Gotch, F., and Burch, G. J.,** The electromotive Properties of Malapterurus electricus. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 61 pg. with 3 plates and 8 figures. 3 70

504 **Kawraiskij, F.,** Die Lachse (Salmonidae) der Kaukasusländer und ihrer angrenzenden Meere. Lieferung 1. Tiflis 1896. gr. 8. pg. 6 u. 1—88 m. 9 phototyp. Tafeln. — Russisch mit Deutschem Auszuge.

505 **Lystfiskeri-Tidende.** Medlemsblad for Lystfiskeri-Foreningen, redigeret af P. G. Lydiche og H. Ring. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1897 (6 Nrn.). 3 80

506 **Medlemsblad,** Dansk Fiskeriforenings. Redigeret af H. J. Posselt. Kjöbenhavn 4. — Jahrg. VI: 1897 (52 Nrn.). 5

507 **Mittheilungen** des deutschen See-Fischerei-Vereins (früher Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei). Redig. v. Herwig. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XII: 1897 (12 Nrn.). 3

508 **Mittheilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redig. v. C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrg. IX: 1897 (4 Nrn.). 5

Neptunia. Rivista Italiana di Pesca — vedi Nr. 234.

509 **Norsk Fiskeritidende,** udgivet ved Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Christiania. 4. — Jahrgang 1897.

510 Le **Pêcheur.** Revue illustrée de Pêche et de Pisciculture, dir. p. R. Parâtre. Paris. gr. in-8. — Année IX: 1897 (24 nrs.). 6

511 **Revista** de Pesca Maritima. Jornal official de la R. Commission de Pesca. Madrid fol. — Año 1897 (12 nrs.).

512 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften mit Einschluss von Fischwasser-Hygiene, Fischerei- und Wasserrecht. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischereivereins von C. Weigelt unter Mitwirkung von B. Hofer u. E. Uhles. Leipzig. 4. — Jahrgang V: 1897 (6 Hefte). 10

Mollusca (et Molluscoidea).

513 **André, E.,** Mollusques d'Amboine. (Voyage de M. Bedot et C. Pictet dans l'Archipel Malais.) (Genève, Revue Suisse Zool.) 1896. gr. in-8. 11 pg. av. 1 planche.

514 **Annales et Bulletin** de la Société Royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 1897. 18

515 **Bergh, R.,** Eolidiens d'Amboine. (Voyage de M. Bedot et C. Pictet dans l'Archipel Malais.) (Genève, Revue Suisse Zool.) 1896. gr. in-8. 10 pg. av. 1 planche.

516 **Bloch, J.,** Die embryonale Entwicklung der Radula von Paludina vivipara. Zürich 1896. 8. 45 pg. mit 3 Tafeln. 2
Preis-Verbesserung der Anzeige in Naturae Novitates Nr. 4969.

517 **Bulletino** della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. con fig. — Vol. XXI: 1896—97 (6 pti.). 15 50

518 **Georgévitch, J.,** Recherches sur les Glandes du Pied des Lamellibranches. Genève 1895. 8. 39 pg. av. 1 planche. 2 50

519 **Goodrich, E. S.,** Report on a collection of Cephalopoda from the Calcutta Museum. London (Trans. Linn. Soc.) 1896. roy. 4. 24 pg. with 5 plates. 10 30

520 **Hecht, E.,** Contributions à l'étude des Nudibranches. Lille 1896. gr. in-8. 173 pg. av. 5 planches. 6 50

521 **Jhering, H. v.**, Os Unionidos da Florida. (Sao Paulo, Rev. Mus. Paul.) 1895. roy. 8. 16 pg. — In Portuguese with English summary.

522 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles, Publié sous la direction de H. Crosse et H. Fischer. Paris 1897. 8. av. planches coloriées. — Volume 44 (4 nrs.). Mark 14,50

523 The **Journal** of Conchology. Published under the direction of the Council of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Volume VIII. No. 8. Leeds, October 1896. 8. pg. 241—272.
Cont.: Smith, E. A., List of the Land and Freshwater Mollusca of Trinidad, continuation. — Tregelles, G. F., The Marine Mollusca of Cornwall, contin. etc.
Price for the year 1896 (Vol. VIII, nos. 5—8) M. 7.

524 — The same. Vol. VIII. No. 9 (extra-number). London 1896. 8. pg. 273—320 with 3 plates (appearing with the Nr. for April 1897). 1,70
Cont.: Melvill, J. C., and Standen, R., Notes on a collection of Shells from Lifu and Uvea, Loyalty Islands, formed by Hadfield II (with 3 plates). — Adams, L. E., Interesting Kentish forms. etc.

525 — The same. — Year 1897 (Vol. VIII. Nr. 10—13). 7

526 The **Journal** of Malacology. (Established in 1890 as „The Conchologist".) Edited by W. M. Webb. London (and Berlin, R. Friedländer & Sohn). 1897. 8. with plates. — Volume VI (4 nrs.). 5

527 **Korotneff, A.**, Zur Embryologie von Salpa runcinata-fusiformis. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4,50

528 **Lönnberg, E.**, Notes on some rare Cephalopods. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896). 8. 10 pg. with 4 figures. 1

529 **Meisenheimer, J.**, Entwicklungsgeschichte von Limax maximus L. Theil I: Furchung u. Keimblätterbildung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 54 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 10 Holzschnitten. 8

530 **Nachrichtsblatt** der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. — Jahrg. 29: 1897 (12 Nrn.). 6

531 The **Nautilus**. A monthly devoted to the interests of Conchologists. (Established by W. D. Averell, in 1886, as the Conchologist's Exchange'). Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Philadelphia (and Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. — Volume X: May 1896 — April 1897 (12 nrs. with plates). 5

532 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusca). Leipzig 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 24 u. 25: pg. 65—128 (v. Theil II: Gastropoda). Jede Liefg. 1,50
Abtheil. I: Amphineura u. Scaphopoda. (Liefg. 1—21.) 1895. 475 pg. m. 22 Tafeln. M. 31.50.

Insecta.

533 **L'Abeille.** Journal d'Entomologie fondé par S. A. de Marseul. Continué par L. Bedel. Paris. 12. — Tome 29: Année 1897 (12 nrs.). 11

534 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 41: Année 1897 (12 fascic.). 18

535 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. avec planches coloriées et noires. — Volume 67: Année 1897 (4 cahiers et Bulletin 20 nrs.). 24

536 **Apicoltore.** Periodico dell' Associazione centrale d'incoraggiamento per l'Apicoltura in Italia di 1867. Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1897 (12 nri.). 7

537 **L'Apiculteur.** Journal des cultivateurs d'Abeilles etc, dirigé p. E. Sevalle. Paris 8. — Année 41: 1897 (12 nrs.). 5

538 **Ashmead, W. H.**, Descriptions of new Parasitic Hymenoptera. Part II. (Sapygidae, Mutillidae, Cynipidae, Ichneumonidae). (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc., June 1896). 8. 54 pg. 3
Part I. 1894. 27 pg. M. 2.50.

539 **Becker, T.**, Dipterologische Studien. Theil IV: Ephydridae. (Berlin, Entomolog. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 186 pg. m. 4 Tafeln. 6
Theil I—III: Sciatomyzidae, Sapromyzidae u. Lonchaeidae. 1894—95. 120, 94 u. 32 pg. m. 7 Tafeln u. 4 Abbildungen. M. 18.50.

540 **Bee-Journal**, The British. Edited by Th. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Vol. XXV: Year 1897 (52 nrs.). 6

541 **Berg, C.**, Contribución al estudio de los Hemipteros de la Tierra del Fuego. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1896. 4. 7 pg. 1

542 **Biene,** Ungarische. Deutsches Organ des Landesvereins der Bienenzüchter in Ungarn. Redacteur: F. Kühne. Budapest. gr. 8. — Jahrgang 25: 1897 (12 Nrn.).

543 **Bienenfreund,** Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht; Organ für deutsche Bienenwirthe. Herausg. v. L. Krancher. Leipzig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 33: 1897 (24 Nrn.). Mark 2 25

544 **Bienenfreund,** Illustrirter Schweizerischer. Redigirt von U. Studer. Niederried. 8. — Jahrg. IX: 1897 (24 Nrn.). 4

545 Die **Bienenpflege.** Monatsschrift zur Verbreitung bienenwirtschaftlicher Kenntnisse. Herausgegeben von Blind. Ludwigsburg. gr. 8. — Jahrgang 19: 1897 (12 Nrn.). 2 40

546 **Bienen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Herausg. v. W. Vogel. Nördlingen. gr. 4. — Jahrg. 53: 1897 (24 Nrn.). 6 50

547 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, herausg. v. C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. — Jahrg. XIV: 1896—97 (12 Hefte). 4

548 **Bienen-Zeitung,** Leipziger. Organ für alle Imker deutscher Zunge. Redig. v. F. Liedloff. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XII: 1897 (12 Nrn.). 1

549 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redig. v. C. M. Schachinger, Herausg. v. R. Gött. Wien. fol. — Jahrg. XX: 1897 (12 Nrn.). 2

550 **Bienen-Zeitung,** Schlesische. Redig. v. Liedloff. Brieg. 8. — Jahrgang XX: 1897 (12 Nrn.). 1

551 **Bienen-Zeitung,** Schleswig-Holsteinische. Redig. v. A. Steenhusen. Ahrensburg. gr. 8. — Jahrgang IX: 1897 (12 Nrn.). 1 75

552 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Organ der schweizer. Vereine für Bienenzucht. Redig. v. R. Göldi-Braun. Solothurn. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. XX: 1897 (12 Nrn.). 4

553 **Bienenzucht,** Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1897 (12 Nrn.). 2

554 **Borries, H.,** Naletraeernes Bladhvepse (Nematus, Lyda, Lophyrus). (Kjöbenhavn, Entomol. Meddel.) 1896. 8. 83 pg. 2

555 Le **Bulletin Séricicole** Français. Journal hebdomadaire, dirig. p. L. de l'Arbousset. Paris. 4. — Année XXII: 1897 (52 nrs.). 10

556 **Bulletino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno XXIX: 1897 (4 trimestri). 12

557 The **Canadian Entomologist.** Edited by C. J. S. Bethune. London, Canada. 8. — Vol. XXIX: Year 1897 (12 nrs.). 7

558 **Centralblatt,** Bienenwirthschaftliches. Herausg. v. G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrg. 33: 1897 (24 Nrn.). 3

559 **Cornelius, C.,** Verzeichniss der Käfer von Elberfeld und dessen Nachbarschaft. Nachtrag von W. Geilenkeuser. Elberfeld 1896. 8. 23 pg. 1 20
Verzeichniss der Käfer von Elberfeld. 1884. 56 pg. M. 1.50.

560 **Entomological News,** and the Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by H. Skinner and Ph. P. Calvert. Philadelphia. 8. — Volume IX: Year 1897 (10 nrs.). 7

561 **Entomological Society** of London, Transactions. London. 8. with many plates, partly coloured. — Year 1897 (5 parts).
Published at various prices.

562 **Entomologische Nachrichten.** Begründet v. F. Katter, herausg. v. F. Karsch. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. XXIII: 1897 (24 Nrn., ca. 400 pg.). 6

563 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, ed. by R. South. London. 8. fig. — Vol. XXX: Year 1897 (12 nrs.). 6 80

564 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by E. G. Barrett, G. C. Champion, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. McLachlan, E. Saunders and H. T. Stainton. London (and Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. with occasional illustrations. — Series II. Volume VIII: Year 1897 (12 nrs., each about 24 pg.). 6

565 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Year VIII: 1897 (12 nrs.). 6 50

566 Le **Frélon.** Journal d'Entomologie, rédigé par J. Desbrochers des Loges. Tours. 8. — Année VI: Avril 1896 à Mars 1897 (12 nrs. à 16 pg.). 6

567 **Henshaw, S.**, Bibliography of the more important Contributions to American Economic Entomology. Part V. The more important Writings of Government and State Entomologists and of other Contributors to the Literature of American Economic Entomology. L—Z. Washington 1896. 8. 179 pg. Mark 4
I—IV. M. 14.

568 **Hulst, G. D.**, Classification of the Geometrinae of North America, with descriptions of new genera and species. Philadelphia 1896. roy. 8. 142 pg. w. 2 plates. 7 50

569 **Jacobson, G.**, Revisio generis Xenomela Weise. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross. 1895.) 8. 11 pg. 1

570 — Beobachtungen über Borkenkäfer 1895. (Russisch.) (St. Petersburg 1896.) gr. 8. 24 pg. mit 11 Abbildungen. 1

571 — Catalogus specierum subfamiliae Celyphidarum. St. Pétersbourg (Ann. Mus. Zool. Ac.) 1896. gr. in-8. 7 pg. 1

572 **Jakowlew, A.**, Dytiscides nouveaux ou peu connus. St. Pétersbourg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1896. gr. in-8. 9 pg. 1

573 Die **Imkerschule.** Redacteur: C. Weygandt. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang VII: 1897 (12 Nrn.). 3

574 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by L. O. Howard. Washington. 8. with illustrations. — Continued as Publications of the Department of Agriculture.

575 Die **Insektenbörse.** Internationales Organ der Entomologie. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. XIV: 1897 (52 Nrn.). 4

576 **Jordan, K.**, On mechanical Selection and other Problems. (Introductory notes; on the variation of the genital armature of certain Papilios; conclusions.) (London, Novitates Zoolog.) 1896. Imp. 8. 100 pg. with 4 plates.

577 **Journal** of the New York Entomological Society. New York. roy. 8. w. plates. — Volume V: Year 1897 (4 parts).

578 **Kenyon, F. C.**, The Brain of the Bee. A preliminary Contribution to the Morphology of the Nervous System of the Arthropoda. (Granville Ohio, Journ. Comp. Neurol., Dec. 1896.) 8. 78 pg. with 9 plates. 9

579 **Massalongo, O.**, Nuova contribuzione alla Fauna Entomologica del Veronese. Verona 1896. in-8. gr. 210 pg. con 6 tavole (1 colorata). 4

580 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Kjöbenhavn 1897. 8. mit Tafeln. — Band VI (6 Hefte). 6

581 **Miscellanea Entomologica.** Organe international bimensuel, contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections, livres ou outensiles d'histoire naturelle. Rédaction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année V: 1897 (12 nrs.). 4 60

582 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Band IX. Heft 9. Bern 1896. gr. 8. pg. 371—414 u. (Beilage) 49—80. 2
Inhalt: Schoch, G., Genera u. Species seiner Cetonidensammlung. Nachtrag II. — Forel, A., Zur Fauna u. Lebensweise der Ameisen im Columbischen Urwald. — Caflisch, J. L., Neue Vorkommnisse von Schmetterlingen in Graubünden. — (Beilage:) Schulthess-Rechberg, A. v., Fauna Hymenopterorum Helvetiae (Fortsetzung).
Band IX. Heft 1—8. 1894—96. m. 1 Tafel. M. 14.80.

583 **Oudemans, J. T.**, De Nederlandsche insecten. (In 12 Lieferungen.) 's Gravenhage 1896. gr. 8. m. 36 Tafeln u. 300 Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 49—96 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1 60

584 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Washingt. roy. 8. — Volume V: Year 1897.

585 **Psyche.** A Journal of Entomology (Etablished in 1874). Published by the Cambridge Entomological Club. Cambridge Mass. roy. 8. — Volume VIII (for 1897—99): Year 1897 Nr. 249—60. 10

586 **Revue** internationale d'Apiculture, dirigée par E. Bertrand. Nyon. gr. in-8. — Année 19: 1897 (12 nos.). 4

587 **Revue** d'Entomologie, publiée par la Société française d'Entomologie. Réd. par A. Fauvel. Caën. 8. fig. — Tome XVI: Année 1897 (12 nrs.). 12

588 **Saussure, H. de**, Note supplémentaire sur le Genre Hemimerus. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1896. gr. in-8. 23 pg. av. 1 planche. 2 50
Le genre Hemimerus Walk. 1879. 4. 24 pg. av. 1 planche. M 2.

589 **Schoch, G.,** Lamellicornia Melitophila. Catalogus systematicus Cetonidarum et Trichiidarum ad huc cognitarum. Zürich 1896. gr. 8. 95 pg. Mark 4
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5698, Naturae Novitates 1896.

590 **Societas Entomologica.** Organ für den internationalen Entomologen-Verein, redig. v. Rühl. Hottingen-Zürich. 4. — Jahrgang XI: 1896—97 (24 Nrn.). 10

591 **Staudinger, O., und Schatz, E.,** Exotische Schmetterlinge. 2. Auflage: (In 2 Theilen). Theil I: Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge, mit Berücksichtigung neuer Arten von O. Staudinger u. H. Langhans. Fürth 1896. fol. m. 100 colorirten Tafeln. — Lieferung 19 u. 20: pg. 4 u. 299—333 m. 10 color. Tafeln u. 1 Karte. Jede Liefg. 6
Theil I, jetzt vollständig, 337 pg. m. 100 color. Tafeln u. 1 Karte. M. 160.

592 **Tidskrift,** Entomologisk. Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique publié par la Société Entomologique à Stockholm. Rédigé par C. Aurivillius, S. Lampa et C. Grill. Stockholm. 8. av. plchs. color. et noires. — Année XVIII: 1897 (4 nrs.). 8

593 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, ond. red. v. P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. 's Gravenhage. gr. 8. m. color. Tfln. — Band 40: Jahrg. 1897 (4 Hefte). 13,80

594 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. roy. 8. with many plates. — Volume XXIV: Year 1897 (4 parts). 20

595 **Trybom, F.,** Einige neue oder unvollständig beschriebene Blasenfüsse (Physapoden). (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896.) 8. 14 pg. 1

596 **Weymer, G.,** Einige Afrikanische Heteroceren. (Berlin, Entomolog. Zeitschr. 1896.) gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 2

597 **Wochenschrift,** Illustrirte, für Entomologie. Internationales Organ für alle Interessen der Insektenkunde. Redacteur: U. Lehmann. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1897 (52 Nrn.). 12

598 **Zeitschrift,** Entomologische. Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen u. Naturforscher. Redig. v. M. Euchler. Guben. 4. — Jahrg XI: 1897 (24 Nrn.). 8

599 **Zeitschrift,** Entomologische. Herausgegeben von O. Takahashi. (In japanischer Sprache.) Tokyo. mit Tafeln. — Jahrgang II: October 1896 — September 1897.
Besonders der angewandten Entomologie gewidmet.

600 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. gr. 8. m. vielen, z. Theil color. Tafeln. — Band 42: Jahrgang 1897 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

601 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung von G. Kraatz und der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Berlin. gr. 8. mit Abbildungen. — Jahrgang 1897 (3 Hefte).

602 — Dieselbe. Lepidopterologische Hefte, redigirt von O. Staudinger. Dresden. gr. 8. mit z. Theil color. Tafeln. — Jahrgang 1897 (= Correspondenzblatt der Entomolog. Gesellschaft Iris Bd. IX) in 2 Heften.
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

603 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausg. von dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redig. v. H. Dohrn. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Tfln. — Jahrgang 58: 1897 (12 Nrn. in 4 Heften). 12

604 **Zeitung,** Wiener Entomologische. Herausg. u. redig. v. J. Mik, E. Reitter, F. A. Wachtl. Paskau. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XVI: 1897 (10 Hefte). 8,50

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

605 **Brölemann, H. W.,** Sur quelques Myriapodes de Chine. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 14 pg. av. 1 planche. 1,80

606 **Cook, O. F.,** Brandtia. A series of occasional papers on Diplopoda and other Arthropoda. I—XIV. Huntington, N. Y., 1896. roy. 8. 60 pg. 14
Cont.: I. A synopsis of Malayan Platyrrhacidae. 4 pg. M. 1. — II. On recent Diplopod Names. 4 pg. M. 1. — III. The Genera of Oxydesmidae. 6 pg. M. 1. — IV. On the Xyodesmidae, a new family. 3 pg. M. 1. — V. Cryptodesmus and its allies. 10 pg. M. 1. — VI. An enumeration of the Pauropoda. 4 pg. M. 1. — VII. The genera of Oryidae. 2 pg. M. 1. — VIII. Geophiloidea from Liberia and Togo. 6 pg. M. 1. — IX. A spinning Diplopod. 2 pg. M. 1. — X. An American Glomeroid. 3 pg. M. 1. — XI. The Larvae of Stemmatoculus. 4 pg. M. 1. — XII. New American Platyrrhacidae. 4 pg. M. 1. — XIII. The genera of Trachystreptidae. 4 pg. M. 1. — XIV. East African Strongylosomatidae. 1 pg. M. 1.

607 **Jennings, H. S.,** The early development of Asplanchna Herrickii de Guerne. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Oct. 1896. 8. 117 pg. with 10 tinted plates. Mark 8

608 **Kaufmann, A.,** Die Schweizeriscben Cytheriden. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1896. gr. 8. 72 pg. m. 4 Tafeln in-4. 7 50

609 **Rathbun, M. J.,** Description of a new Genus and four new Species of Crabs from the West Indies. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1896.) 8. 4 pg. 1

610 **Simon, E.,** Liste der Arachniden der Semon'schen Sammlung in Australien und dem Malayischen Archipel. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1896. gr. 4. 12 pg. 3

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Agassiz, A., The Elevated Reef of Florida — see Nr. 920.

611 **Agassiz, A., and Woodworth, W. Mc M.,** Some variations in the genus Eucope. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Nov. 1896. 8. 30 pg. with 9 plates. 7

612 **Berg, C.,** Una Filaria horrida Dies. dentro de un huevo. (Buenos Aires, An. Mus. Nac. 1896.) 4. 2 pg. 0 50

613 **Bürger, O.,** Die Nemertini (Schnurwürmer), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1897. gr. 8. m. theilweise colorirten Tafeln. — Lieferung 1—4: pg. 1—64 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

614 **Döderlein, L.,** Bericht über die von R. Semon bei Amboina und Thursday Island gesammelten Ophiuroidea und Asteroidea. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1896. gr. 4. 46 pg. m. 9 Tafeln. 15

615 **Germanos, N. K.,** Gorgonaceen von Ternate. (Aus: Kükenthal, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. in Borneo.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1896. gr. 4. 45 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt). 8

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen etc.) — siehe Nr. 811.

616 **Kükenthal, W.,** Alcyonaceen von Ternate. Nephthyidae Verrill u. Siphonogorgiidae Kölliker. (Aus: Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. in Borneo.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1896. gr. 4. 66 pg. m. 4 Tafeln. 8

617 **Lahille, F.,** Variabilité et affinités du Monophora Darwini. La Plata (Rech. Mus. L. Pl.) 1896. 4. 36 pg. avec 5 planches. 4

618 **Meissner, M.,** Die von L. Plate aus Chile und Feuerland heimgebrachten Seeigel und Seesterne. 2 Abhandlungen. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1896. gr. 8. 8 und 18 pg. m. 1 Tafel. 2

619 **Mesnil, F.,** Etudes de Morphologie externe chez les Annélides. I. Les Spionidiens des côtes de la Manche. (Paris, Bull. Scient. Fr. et Belg. 1896.) gr. in-8. 178 pg. avec 9 planches. 10

620 **Ogilvie, M. M.,** Microscopic and systematic Study of Madreporarian Types of Corals. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 263 pg. with table and 75 figures. 11 80

621 **Oudemans, A. C.,** Den stora Hafsormen. En historisk och kritisk undersökning. Övers. och bearb. af A. Stuxberg. Theil II. Göteborg 1896. 8. pg. 8 und 321—564 m. 80 Abbildungen. 6

Das jetzt vollständige Werk, 572 pg. m. Abbildungen. M. 12.

622 **Parona, C.,** Intorno ad alcuni Distomi nuovi o poco noti. Genova (Boll. Mus. Zool.) 1896. 8. 19 pg. 1 80

623 **Plehn, M.,** Polycladen von Ambon, gesammelt von R. Semon. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1896. gr. 4. 8 pg. m. 1 colorirten Tafel. 4

624 **Racovitza, E. G.,** Le Lobe céphalique et l'Encéphale des Annélides Polychètes. Anatomie, morphologie, histologie. Paris (Arch. Zool. exp.) 1896. gr. in-8. 217 pg. av. 5 planches in-4. et figures. 12

625 **Schenk, A.,** Clavulariiden, Xeniiden und Alcyoniiden von Ternate. (Aus: Kükenthal, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und in Borneo.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1896. gr. 4. 42 pg. m. 3 Tafeln. 6

626 **Schultze, L. S.,** Beitrag zur Systematik der Antipatharien. (Revision des Systems der Antipathiden. Antipathiden aus dem Litoral von Ternate.) (Aus: Kükenthal, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und in

Borneo.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1896. gr. 4. 39 pg. m. 1 colorirten Tafel und 2 Abbildungen. Mark 4

627 **Verworn, M.,** Zellphysiologische Studien (an Rhizopoden) am Rothen Meere. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1 50

628 **Voinov, D. N.,** Les Néphridies de Branchiobdella varians (v. astaci). (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 32 pg. av. 1 planche in-4. et 3 figures. 2 50

629 **Weltner, W.,** Der Bau der Spongillen. (Magdeburg, Blätt. Aquar.) 1896. 8. 9 pg. m. 5 Figuren. 0 80

630 **Woodworth, W. Mc M.,** Report on the Turbellaria collected by the Michigan State Fish Commission during the Summers of 1893 and 1894. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), June 1896. 8. 6 pg. with 1 plate. 1 50

631 **Yung, E.,** Observations sur le Strongylus retortaeformis Zeder. A propos d'un cas de Pneumonie vermineuse du Lièvre. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1896. gr. in-8. 12 pg. av. 1 planche. 2

Botanik.

Allgemeines.

632 **L'Agricoltore Calabro-Siculo.** Giornale di Agricoltura meridionale, diretto da A. Aloi. Catania. 4. con figure. — Anno XXII: 1897 (24 nri.). 7

633 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly record of information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice and other products suited for cultivation in the Tropics. Compiled by A. M. and J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume XVI: Year 1896—97 (12 nrs.). 24

634 **Annales** de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Agriculture de Belgique, publ. s. la direct. de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1897. 5

635 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Leide 1897. gr. in-8. av. beauc. de planches. — Volume XIV (2 pts.). 20

636 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification des Végétaux vivants et fossiles, publiée sous la direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome II. Nos. 4—6. Paris 1896. gr. in-8. pg. 225—371 av. 46 figures.

Cont.: Sauvageau, C., Remarques sur la reproduction des Phéosporées et en particulier des Ectocarpus, fin. — Renault, B., Recherches sur les Bactériacées fossiles. — Van Tieghem, P., Sur les deux sortes de ramification verticillée isostique chez les Etres vivants.

Prix de l'année complète (Série 8. Tomes I et II) M. 28.

637 — Les mêmes. — Année 1897: Série 8. Tome III et IV (12 nos.). 28

638 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Lyon. 8. — Tome XXI: Année 1896 (4 nrs.). 4

639 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. London 1897. roy. 8. with plates. — Volume XI (4 parts). Price about 60

640 **Annals** of the Royal Botanic Garden, Calcutta. Volume V. Part 2: Brühl, P., and King, G., A century of new and rare Indian Plants. Calcutta 1896. roy. 4. pg. 3 and 71—170 with 100 plates (1 coloured). In portfolio. 33 50

Volume V, now complete in 2 parts, 1895—96. 189 pg. with 200 plates (101 coloured). In portfolio. M. 96.50.

641 — The same. Volume VII: Gamble, J. S., The Bambuseae of British India. Calcutta 1896. roy. 4. 17, 133 and (index) 7 pg. with 119 plates. In portfolio. 41 50

Volumes I—IV: 1887—93. 256, 110, 345 and 184 pg. with 1 photographic frontispiece, 746 plates and 2 maps. In portfolio. M. 244. — Volume VI, part 1 (all published till now). 1895. 178 pg. with 7 coloured plates. In portfolio. M. 31.

642 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Berlin. gr. 8. m zahlr. Tafeln. — Jahrg. XV: 1897 (10 Hefte). 24

643 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwerthung in der Landwirthschaft. Herausgegeben von C. Hager. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1897 (24 Nrn.). 5

644 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Coimbra. 4. av. planches. — Volume XIV: Année 1897 (4 fascic.). 10

645 **Borodin, J. P.,** Vorlesungen über Botanik 1895—96. St. Petersburg 1896. 8. 97 pg. — Russisch. 4

646 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Chicago. roy. 8. with plates. — Year 1897 (Volumes XXIII and XXIV) (12 nos.). Mark 18

647 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 117 (Volume X). Tokyo, November 1896. roy. 8. pg. 367—396 (of part 1) and 87—94 (of part 2) with 4 figures.
Cont.: Part 1 (in Japanese): Ikeno, S., The Spermatozoid of Cycas revoluta. — Omori, J., Researches on the origin of Japanese Saké-yeast I. — Kono, F., On the nutation of the shoot of Wistaria chinensis and Ipomoea hederacea. — Part 2 (in European languages): Okamura, K., On Laminaria of Japan I.
Subscription price for the complete volume (Nos. 107—118) M. 10.

648 — The same. — Volume XI: 1897 (Nr. 119—130). 10

649 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Série V. Fascicule 2—5. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1896. gr. in-8. pg. 59—244 av. 69 figures.
Cont.: Sappin-Trouffy, Recherches histologiques sur les Urédinées.
Prix de l'abonnement pour la série complète (6 fascicules) M. 15.

650 **Bulletin** d'Arboriculture, de Floriculture et de Culture Potagère, rédigé par F. Burvenich, E. Pynaert, E. Rodigas et H. J. van Hulle. Gand. gr. in-8. — Volume XI: Année 1897 (12 nrs.). 10

651 **Bulletin** de l'Herbier Boissier sous la direction de E. Autran. Tome IV: Année 1896. No. 11. Genève. gr. in-8. pg. 721—808.
Cont.: Jaczewski, A., Monographie des Erisyphées de la Suisse. — Buser, R., Sur quelques Alchimilles du Caucase. — Briquet, J., Fragmenta monographiae Labiatarum. Fascicule IV, suite.
Abonnement pour le tome complet (11—12 nos.). M. 16.

652 — Le même. — Tome V: Année 1897 (11—12 nrs.). 16

653 **Bulletin** de la Société Botanique de France. (I: Comptes rendus. II: Revue bibliographique. III: Sessions extraordinaires). Paris. gr. in-8. fig. — Tome 44: Année 1897. 32

654 **Bulletin** de la Société Royale de Botanique de Belgique. Bruxelles. 8. — Vol. 36: Année 1897. 12

655 **Bulletin Horticole.** Liége. 8. av. figures. — Année 1897 (12 nos.). 3

656 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture du Canton d'Argenteuil (Seine-et-Oise). Argenteuil. 8. — Année IV: 1896—97 (12 nos.). 4

657 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture des Deux-Sèvres. Niort. 8. — Année 45: 1897 (4 nrs.).

658 **Bulletin** trimestriel de la Société d'Horticulture de l'Arrondissement de Dieppe. Dieppe. 8. — Année VI: 1897 (4 nrs.).

659 **Bulletin** de la Société d'Horticulture de Genève. Genève. gr. in-8. av. illustrations. — Année 43: 1897 (12 livraisons). 6

660 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Botanique de l'Arrondissement du Havre. Le Havre. 8. — Année 1897 (4 nrs.).

661 **Bulletin** de la Société Horticole du Loiret. Orléans. 8. — Tome VIII: Année 1897 (4 nrs.)

662 **Bulletin** des Travaux de la Société d'Horticulture, d'Agriculture et de Botanique du Canton de Montmorency. Limoges. 8. — Volume X: Année 1897 (4 nrs.). 4

663 **Bulletin** de la Société Centrale d'Horticulture du Département de la Seine-Inférieure. Rouen. 8. — Tome 39: Année 1897 (4 nrs.).

664 **Bulletin** of the Botanical Department, Jamaica. Published by the Department of Public Gardens and Plantations, edited by the Director W. Fawcett. Kingston. 8. — New Series. Volume IV: Year 1897 (12 parts). 6

665 **Bulletin** of the College of Agriculture, Imperial University, Tokyo. Tokyo. roy. 8. with plates and figures. — Volume IV: Year 1897.

666 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edit. by N. L. Britten a. o. New York. 8. w. plates. — Vol. XXIV: 1897 (12 nrs.). 12.50

667 **Bulletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno XXII: 1897 (12 nri.). 12

668 **Centralblatt,** Botanisches. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- und Auslandes, herausg. v. O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Cassel. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Jahrg. XVIII: 1897 (4 Bde. in 52 Nrn.). 28

669 — Dasselbe. Beihefte. Cassel. gr. 8. — Band VII: Jahrg. 1897 (7 Hefte). 14

670 **Cohn, F.,** Die Pflanze. Vorträge aus dem Gebiete der Botanik. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (2 Bände in 12—13 Lieferungen.) Breslau 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 10: pg. 225—304 (v. Band II). Jede Liefg. 1.50

671 **Constantin, P.,** Le Monde des Plantes. Paris 1896. 4. av. figures. — Fascicule 8 (Tome II, fascic. 4): pg. 4 et 577—810 av. 184 figures. Chaque fascicule Mark 2,50
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1895—96. 781 et 844 pg. av. 1752 figures. M. 20.

672 **Curtis' Botanical Magazine.** Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. colour. plates. — Year 1897 (Series III. Vol. 52) in 12 nrs. 44

673 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—97. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 142 (Chaetangiaceae, Gelidiaceae, Acrotylaceae, Gigartinaceae, Rhodophyllidaceae, Sphaerococcaceae, v. F. Schmitz u. P. Hauptfleisch): pg. 337—384 (v. Theil I. Abtheilung 2) m. 67 Abbildungen. Subscriptionspreis 1,50

674 — Dieselben. Lieferung 143—145 (Peridiniales [Peridineae, Dinoflagellata, Cilioflagellata, arthrodele Flagellaten]: Gymnodiniaceae, Prorocentraceae, Peridiniaceae; Bacillariales [Diatomeae]: Bacillariaceae, v. F. Schütt): 153 pg. (= Theil I. Abtheilung 1, b) m. 696 Abbildungen. Subscriptionspreis 4,50

675 **Erythea.** A Journal of Botany, West American and general. Edited by W. L. Jepson, A. Eastwood and J. B. Davy. Berkeley, Cal. roy. 8. with plates. — Volume V: Year 1897 (12 nrs.). 7,50

676 **Flora,** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der Kön. Bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg). Herausgegeben von K. Goebel. Marburg. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 83: (Neue Reihe. Jahrg. 55): 1897. (In zwanglosen Heften). 20

677 **Fürst, H.,** Die Pflanzenzucht im Walde. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Berlin 1897. gr. 8. m. 52 Holzschnitten. 6

678 The **Garden.** Illustrated weekly Journal of Horticulture, conducted by W. Robinson. London. fol. — Year 1897 (Vol. 49. 50) in 52 Nrs. 25

679 **Garden and Forest.** New illustrated weekly Journal of Horticulture, Garden Botany and Forestry. With figures of new or little known plants of North America, not before figured, with description by S. Watson. Edited by C. S. Sargent, W. G. Farlow and A. S. Packard. New York. fol. — Year 1897 (52 nrs.). 24

680 The **Gardener's Chronicle** founded by J. Lindley. London. folio. with many plates and illustr. — Year 57: 1897 (2 vols.) in 52 nrs. 18,50

681 **Gartenbau,** Der Schweizerische. Ein praktischer Führer für Gärtner, Garten- und Blumenfreunde. Redig. v. Müller-Thurgau u. M. Löbner. Zürich. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. X: 1897 (24 Nrn.). 5

682 **Gartenbau-Zeitung,** Kärntner. Herausgegeb. vom Kärntner Gartenbauvereine, redig. von A. Kohlert. Klagenfurt. gr. 8. — Jahrg. 1897 (4 Nrn.). 1

683 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- und Blumenkunde, begründet v. E. Regel, herausg. v. L. Wittmack. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 46: 1897 (24 Hefte m. 12 color. Tafeln). 12

684 **Gartenzeitung,** Erfurter illustrirte. Redig. v. F. Huck. Erfurt. gr. 8. — Jahrg. XI: 1897 (36 Nrn.). 6

685 **Garten-Zeitung,** Illustrirte. Organ der Gartenbau-Gesellschaft Flora. Herausg. v. Lebl. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 41: 1897 (12 Hefte). 9

686 **Garten-Zeitung,** Illustrirte Deutsche, u. praktischer Beerenzüchter. Praktische Zeitschrift für Gartenbau, Obstkultur und Weinbau. Redig. v. A. Würtenberger. München. gr. 4. — Jahrgang IX: October 1896 — September 1897 (24 Nrn.). 3

687 **Garten-Zeitung,** Wiener Illustrirte. Organ d. k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redig. v. G. v. Beck u. F. Abel. Wien. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XXI: 1897 (12 Hefte). 16

688 **Gartner-Tidende.** Organ for „Almindelig Dansk Gartnerforening," redigeret af L. Helveg. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XIII: 1897 (52 Nrn.). 8

689 **Gärtnerzeitung,** Allgemeine Deutsche. Redigirt von C. Foth. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1897 (24 Nrn.). 4,60

690 **Gärtner-Zeitung,** Frankfurter. Redig. von Ph. Gielen. Frankfurt a. M. gr. 4. — Jahrgang VIII: 1897 (52 Nrn.). 4

691 **Gärtnerzeitung,** Moeller's Deutsche. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XII: 1897 (36 Nrn.). 8

692 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bulletino della Società Botanica Italiana. Firenze. in-8. gr. con fig. — Nuova Serie. Vol. IV: Anno 1897 (4 nri. e 8—10 nri. di Bulletino). 20

693 **Hoffmann, C.**, Botanischer Bilderatlas, nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. Russische Uebersetzung von A. F. Balin. St. Petersburg 1896. 4. m. colorirten Tafeln. — Heft 1: pg. 1—16 m. 8 color. Tafeln. Mark 3

694 L'**Horticulture** de la France. Revue des Serres, des Parcs et des Jardins, publiée par L. et M. Cusin. Lyon. 8. — Année IV: 1896—97. 12

695 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Leipzig 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Band 24 (5 Hefte). Preis des Bandes ca. 38

696 **Jardin.** Journal d'Horticulture générale. Paris. 8. — Année XI: 1897 (24 nrs.). 12

697 Le **Jardinier pratique.** Revue mensuelle de l'Horticulture et de l'Arboriculture. Paris. 8. — Année V: 1897 (12 nrs.). 4

698 **Illustration Horticole.** Revue mensuelle des Plantes les plus remarquables, des introductions nouvelles et des faits les plus intéressants de l'Horticulture. Directeur: J. Linden. Rédacteur: E. Rodigas. Bruxelles. gr. in-4. av. planches color. — Tome 44: Année 1897 (12 nrs.). 25

699 **Journal** de Botanique. Dirigé par L. Morot. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année XI: 1897 (24 nrs.). 12

700 **Journal** de la Société nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Tome 67: Année 1897 (12 nrs.). 20

701 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. w. illustr. — Vol. 35: Year 1897 (12 nrs.). 18

702 **Journal** of Horticulture. Conduct. by R. Hogg. London. roy. 4. w. illustrations. — Year 50: 1897. 18

703 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Informations. London. 8. w. illustrations. — Year XI: 1897 (nr. 121—132 w. 4 appendices). 8

704 **Köhler's** Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen, mit ausführlichem Text. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc. Band III: Ergänzungsband, herausgegeben von M. Vogtherr. (In ca. 15 Lieferungen.) Gera 1896. 4. ca. 60 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 6 u. 7: 6 color. Tafeln m. 16 pg. Text. Jede Liefg. 1

Band I u. II. 1883–90. 203 color. Tafeln m. Text. M. 52, in 2 Halbjuchtenbänden M. 63.

705 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume V. Part 5: West, W. and G. S., On some North American Desmidieae. London 1896. 4. pg. 229—274 with 7 plates. 14.80

706 — The same. Series 2. Botany. Volume V. Part 6: Cormack, B. G., On polystelic roots of certain Palms. London 1896. 4. pg. 275—286 with 2 plates. 4.50

Vol. V. Parts 1—4. 1895—96. with 12 plates. M. 49.

707 **Litteraturblade**, Botaniske. Udgivne af en Kreds af Botanikere, redigeret af W. Johannsen og Raunkiaer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1897 (4 Nrn.). 1.60

708 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borzi e R. Pirotta. Genova. in-8. gr. — Anno XI: 1897 (12 fascicoli). 21

709 **Meddelelser** fra den Botaniske Forening i Kjöbenhavn (udgivne som tillägshefter til Botanisk Tidsskrift). Redaktion: H. Kiaerskou og J. Rützou. Kjöbenhavn. 1897. 8. — Band VII. Jede Nr. 0.60

710 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume VI. No. 1: Rusby, H. H., Enumeration of the Plants collected in Bolivia by M. Bang. Part 3. New York 1896. 8. pg. 1—130. 7

Volumes I—V. 1889—96. with 18 plates. M. 75.

711 **Mittheilungen** über Obst- und Gartenbau. Herausgegeben von R. Goethe und redigiert von R. Mertens. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang XII: 1897 (12 Nrn.). 1.50

712 **Monatshefte,** Pomologische. Allgemeine Deutsche Obstzeitung. (Neue Folge der ‚Monatsschrift für Pomologie' u. der ‚Illustr. Monatshefte für Obst- u. Weinbau'.) Hersg. v. F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. XXIII (der ganzen Reihe 43): 1897 (12 Hefte). 4.50

713 **Monatshefte,** Illustrierte, für Obst- und Gartenbau. Herausgegeben von E. Pfyffer v. Altishofen. München. gr. 8. m. Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Jahrgang I: 1897 (12 Hefte). 4

714 **Monatsschrift,** Deutsche Botanische. Zeitung für Systematiker, Floristen und alle Freunde der heimischen Flora. Herausg. v. G. Leimbach. Berlin. 8. m. Tafeln und Abbildungen. — Jahrg. XV: 1897 (12 Hefte). 6

715 **Monatsschrift** des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Redigiert v. R. Noack. Darmstadt. gr. 8. — Jahrgang XVI: 1897 (12 Nrn.). Mark 2 50

716 **Le Monde des Plantes.** Revue mensuelle de Botanique, dirigée par H. Leveillé, avec la collaboration d'A. Sada à Pondichéry. Le Mans. gr. in-8. — Année VI: Octobre 1896 à Septembre 1897 (12 nrs.). 8

717 **Moniteur** d'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences, Arts et Industries horticoles. Dirig. p. L. Chauré. Paris. 8. — Année XXI: 1897 (24 nrs. avec 12 planches coloriées). 12

718 **Neubert's Garten-Magazin.** Illustrirte Zeitschrift für die Gesammt-Interessen des Gartenbaues. Herausg. v. M. Kolb, J. E. Weiss, F. Buchner, E. v. Pfyffer u. M. Lebl. München. Lex. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. 50: 1897 (24 Nrn.). 8

719 **Notiser,** Botaniska, udg. af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1897 (6 Nrn.). 7 50

720 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 6. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 185—216. 1

Enthält u. a.: Engler, A., Empfehlung der Anlage von Cinchonaplantagen im Kamerungebirge. — Lindau, G., Rathschläge für das Sammeln von niederen Kryptogamen in den Tropen. Zwei neue Polygonaceen. — Gilg, E., Ueber die Stammpflanze des Zanzibar-Kopals.

No. 1—5 u. Appendix I u. II. 1895—96. 184, 21 u. 19 pg. m. 1 Tafel. M. 7.10.

721 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur. Redig. v. K. Gussmann. Stuttgart. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XVII: 1897 (12 Nrn.). 6

722 **Obstbau,** Der rationelle. Redig. v. A. J. Albert. Landau. gr. 8. — Jahrgang V: 1897 (12 Nrn.). 1 20

723 **Obstbaumzüchter,** Praktischer. Illustrirte Zeitschrift zur Hebung und Förderung des Obstbaues und der Obstverwerthung. Herausg. v. N. Gaucher. Stuttgart. 4. m. color. Tafeln. — Jahrg. XIII: 1897 (24 Nrn.). 8

724 **Obstbau-Zeitung,** Mitteldeutsche. Organ des Vereins der Pomologen u. Obstzüchter für Anhalt u. Provinz Sachsen. Redig. v. P. Krütgen. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang III: 1897 (12 Nrn.). 2

725 Der **Obstgarten.** Zeitschrift für Obst- u. Gartenbau, herausg. v. A. v. Babo u. A. Havelka. Klosterneuburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1897 (12 Nrn.). 3

726 The **Planters' Monthly** and Tourists'Guide. Honolulu. 4. — Year 1897 (12 nrs.).

727 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. St. Petersburg. gr. 8. m. Illustr. In Russischer Sprache. — Jahrgang VIII: 1897 (12 Hefte). 18

728 **Revue** générale d'Agriculture et de Viticulture méridionales. Publiée sous la direction de G. Renouard. gr. in-8. — Année 1897. 8

729 **Revue** générale de Botanique, dirigée par G. Bonnier. Paris. gr. in-8. avec planches et figures. — Tome IX: 1897 (12 nos.). 20

730 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Rédigé et dirigé par E. André. Paris. gr. in-8. av. planches color. — Année 69: 1897 (24 livraisons). 20

731 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Gand. 8. — Vol. XXIII: Année 1897 (12 nrs.). 12

732 **Revue** de Viticulture. Organe de l'agriculture des regions viticoles, publiée par P. Viala et L. Ravaz. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année IV: 1897 (2 vols. en 52 nrs.). 17

733 **Revue** internationale de Viticulture et d'Oenologie. Publiée sous la direction de V. Vermorel. Villefranche 1897. 8. av planches color. — Tome III.

734 La **Rivista.** Periodico della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia di Conegliano. Comitato di redazione: E. Andreoli, F. Bassi, E. Comboni ed a. Conegliano. 8. — Serie 2. Anno III: 1897 (24 ni.). 6 50

735 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen: onder medewerking van M. Treub, J. M. Janse en Greshoff, uitg. door H. J. Wigman. Batavia. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1897 (12 Hefte). 14

736 **Tidsskrift,** Botanisk. Udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par L. Kolderup-Rosenvinge. Copenhague 1897. gr. in-8. av. planches en partie color. — Tome XXI (4 livrais.).

Chaque livraison à un prix différent.

737 **Tidsskrift** for Skovvaesen. Organ for Dansk Skovforening, udgivet af C. V. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Band IV: Aar 1897 (12 Hefte). 7 50

738 **Tidsskrift,** Skanska Trädgardsföreningens. Redig. af R. Christensen och F. Ulriksen. Lund. 8. — Arg. XXI: 1897 (4 Hefte). Mark 2 60

739 **Tidsskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Aarg. XX: 1897 (6 Hefte). 7 50

740 **Tijdschrift** voor Boomteeltkunde, Bloementeelt en Moerhovenierderij, opgest. d. F. Burvenich, E. Pinaert en a. Orgaan van den Boomteeltkring van België. Gent. gr. 8. — Jahrg. 1897 (12 nrs.). 12

741 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouw en Plantkunde. Ond. red. v. J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jahrg. XIII: 1897 (52 nrs.). 10

742 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1897. gr. 8. m. Tafeln und Abbildungen. — Band 48 (6 Hefte). 12

743 La **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée p. V. Pulliat et J. Robin. Montpellier. gr. in-8. av. fig. — Année XX: 1897. 6 80

744 La **Vigne Française.** Revue des interêts vinicoles français et de la défense contre le Phylloxéra par les insecticides et les cépages résistants. Dirigée p. L. de la Roque. Paris. 4. — Année 18: Novembre 1896 à Octobre 1897 (24 nrs.). 10

745 **Wald-Wirthschaft,** Die Russische. (Russkoje Lessnoje Djelo.) Redigirt von Dobrowljansky. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang V: 1896—97 (24 Nrn.).

746 Die **Weinlaube.** Zeitschrift für Weinbau und Kellerwirthschaft. Herausgegeben von v. W. Babo u. E. Mach. Redig. v. L. Weigert. Nebst Beilage: Der Obstgarten. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 29: 1897 (52 u. — Beilage — 24 Nrn.). 12

747 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrirte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirthschaft. Internationales Weinhandelsblatt. Herausgeber: H. H. Hitschmann, Redacteur: A. dal Piaz. Wien. gr. 4. — Jahrgang XIV: 1897 (52 Nrn.). 12

748 **Witte, E. T.,** Kamerplanten. Handboek tot het kweeken van Planten in de kamer. Vrij bewerkt naar het Hoogduitsch. (8 Lieferungen.) Leiden 1896. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—64. Jede Liefg. 0 90

749 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang III: 1897 (12 Nrn.). 6

750 **Zeitschrift,** Oesterreichische Botanische. Begründet von K. Skofitz, redig. von R. v. Wettstein. Wien. 8. m. Tafeln u. Illustr. — Jahrg. 47: 1897 (12 Nrn.). 16

751 **Zeitschrift** für Gartenbau und Gartenkunst. Redigirt von E. Clemen. Organ des Vereins Deutscher Gartenkünstler. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XV: 1897 (52 Nrn.). 10

752 **Zeitschrift** für Obst- und Gartenbau. Organ des Landes-Obstbauvereins für das Königr. Sachsen. Herausgeg. von O. Laemmerhirt. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 23: 1897 (12 Nrn.). 3

753 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst- uud Weinbau (früher „Monatsschrift"). Redig. v. Müller-Thurgau u. F. Schneider. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrg. 33: 1897 (24 Nrn.). 5

754 **Zeitung,** Botanische. Red. von H. zu Solms-Laubach u. J. Wortmann. Leipzig. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 55: 1897 (12 Hefte Abhandlungen u. 24 Nrn. kürzere Artikel etc.). 22

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

755 **Bokorny, E.,** Ueber die organische Ernährung grüner Pflanzen und ihre Bedeutung in der Natur. 2 Theile. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1897. gr. 8. 30 pg. 1 80

756 **Cormack, B. G.,** On polystelic Roots of certain Palms. London (Trans. Linn. Soc.) 1896. 4. 12 pg. with 2 plates. 4 20

757 **Gram, B.,** Om Fröskallens Bygning hos Euphorbiaceerne. (Sur la structure du tégument séminal des Euphorbiacées.) (Copenhague, Botan. Tidsskr.) 1896. gr. in-8. 32 pg. av. 5 planches. — En langue Danoise av. résumé Français. 5

758 **Haacke, W.,** Entwicklungsmechanische Untersuchungen. 3 Theile. (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1896. gr. 8. 57 pg. m. 19 Abbildungen. 3
Inhalt: Ueber numerische Variation typischer Organe u. correlative Mosaikarbeit (bei Campanulaceen, Compositen u. Ranunculaceen); über bemerkenswerthe Fälle von Topo- u. Alloplasie (bei Anemone nemorosa); über gemeinsames Auftreten verschiedener Missbildungen u. deren Abhängigkeit von der körperlichen Lage (bei Salixarten).

759 **d'Hubert, E.,** Recherches sur le Sac embryonnaire des Plantes grasses. Paris 1896. gr. in-8. 126 pg. av. 3 planches et 61 figures. Mark 8

760 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Berlin 1897. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Band 30 (4 Hefte). Preis des Bandes ca. 50

761 **Reiche, K.,** Zur Kenntniss der Lebensthätigkeit einiger Chilenischer Holzgewächse. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 35 pg. 2 50

762 **Reinke, J.,** Untersuchungen über die Assimilationsorgane der Leguminosen. (2 Theile.) Theil I: Podalyrieen, Genisteen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 70 pg. m. 47 Abbildungen. 5

763 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. e Ant. Berlese, col concorso di illustri scienzati italiani e stranieri. Padova. 8. c. tavole. — Volume V: Anno 1896—97 (12 fascic.). 15

764 **Rothert, W.,** Anatomie des Pflanzengewebes. Russisch. Kasan 1897. gr. 8. 113 pg. mit 90 Figuren. 2

Sestini, F., Chimica agraria: Nutrizione delle Piante — vedi No. 1371.

765 **Timirjaseff, K.,** Das Leben der Pflanze. Zehn Vorlesungen. 4. Auflage v. W. Marakujew. Moskau 1896. gr. 8. 352 pg. m. Illustr. u. 2 Photograv. — Russisch. 7

766 **Tittmann, H.,** Beobachtungen über Bildung und Regeneration des Periderms, der Epidermis, des Wachsüberzuges und der Cuticula einiger Gewächse. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 39 pg. 2 50

767 **Volbehr, B.,** Untersuchungen über die Quellung der Holzfaser. Kiel 1896. 8. 37 pg. m. 1 Tafel in-4. 1 50

768 **Warnstorff, C.,** Blüthenbiologische Beobachtungen aus der Ruppiner Flora. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1896. gr. 8. 50 pg. 2 50

769 **Werner, O.,** Beiträge zur Kenntniss der neueren Droguen Cortex Comacladiae integrifoliae, Cortex Oroxyli indici und Euchresta Hersfeldii Benn. Erlangen 1896. 8. 8 u. 56 pg. m. 6 Tafeln. 3

Wolff, C. F., Theoria generationis — siehe Nr. 403.

770 **Zago, F.,** Malattie delle Piante agrarie riscontrate in Polesine nell' anno 1895. Parte I. Rovigo 1896. 4. 71 pg. 2

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 405.

771 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen des Pflanzenschutzes. Unter Mitwirkung der internationalen phytopathologischen Kommission herausgegeben v. P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. mit Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang VII: 1897 (6 Hefte von je 64 pg.). 15

Phanerogamae.

Baenitz, C., Herbarium Hieraciorum, Mentharum, Ruborum, Rosarum et Salicum — vide: Naturae Novitates. 1896. Nr. 8970.

772 **Belmont, A.,** Dictionnaire historique et artistique de la Rose; contenant un résumé de l'histoire de la Rose chez tous les Peuples anciens et modernes, ses propriétés, ses vertus, etc. Melun 1896. 8. 207 pg.

773 **Bicknell, E. P.,** A neglected Carex. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1 80

774 — Carex vulpinoidea Michx. and allied Species. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1 80

775 — The blue-eyed Grasses of the Eastern United States (Genus Sisyrinchium). New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1 80

776 — On a new Species of Scrophularia hitherto confounded with S. marylandica. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1 80

777 **Darmstaedter, P.,** Die geographische Verbreitung und die Produktion des Tabakbaus. Halle 1896. 8. 98 pg. m. 2 Karten. 1 80

778 **Hariot, P.,** Le Livre d'or des Roses. Recueil des espèces et des variétés les plus estimées, cultivées en France et à l'étranger, dessinées par Mlle. Kermabon. Avec préface par Ch. Naudin. Paris 1896. gr. in-fol. av. 60 planches coloriées et nombreuses gravures.

L'ouvrage paraît en fascicules.

779 **Heuzé, G.,** Les Plantes Céréales. 2. édition. Tome I: Le Blé. Paris 1896. 8. 15 et 388 pg. av. 135 figures. 3 20

780 Le **Journal** des Orchidées. Guide pratique de culture, publié avec la collaboration d'amateurs et de jardiniers spécialistes par L. Linden. Bruxelles. gr. in-8. — Année VIII: 1897 (24 nrs.) (Nr. 1. 15 Mars). Mark 10

781 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale fondée p. S. Cochet. Paris. 8. avec planches. — Année 21: 1897 (12 nrs.). 15

782 **Kerckhove de Denterghem, O. de,** Les Palmiers. Botanique, description, emploi, culture, index général des noms et synonymes de toutes les espèces connues. 2. édition. Paris 1896. gr. in-8. av. 40 planches coloriées.

783 **Lindenia.** Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. fol. — Volume XII: Année 1896—97 (en 12 livraisons) av. 48 planches coloriées. 48

784 **Loesener, T.,** Beiträge zur Kenntniss der Matepflanzen. Berlin (Ber. D. Pharm. Gesellsch.) 1896. 8. 34 pg. 2

785 **Monatschrift** für Kakteenkunde. Zeitschrift der Liebhaber von Kakteen u. anderen Fettpflanzen. Begründet von P. Arendt, herausg. von K. Schumann. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band VII: Jahrg. 1897 (12 Nrn.). 8

786 **Nash, G. V.,** Revision of the Genus Asimina in North America. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1 80

787 — New or noteworthy American Grasses. Parts I—IV. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1895—96. 8. 7

788 The **Orchid Review.** An illustrated monthly journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. roy. 8. — Volume V: Year 1897 (12 nrs.). 13

789 **Rehmann, A.,** Neue Hieracien des östlichen Europa. Theil II. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 16 pg. 1 50
Theil I. 29 pg. M. 2.

790 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, redig. v. P. Lambert. Frankfurt a. M. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XII: 1897 (6 Hefte). 5

791 **Rosen-Zeitung,** Deutsche. Illustrirte Monatsschrift für die Interessen deutscher Rosencultur, herausg. v. E. Sarfert. Zwickau. gr. 4. — Jahrg. XII: 1896—97 (12 Hefte). 6

792 **Rosen-Zeitung,** Ungarische. Deutsche Ausgabe der 'Rósza-Ujság'. Illustrirte Zeitschrift der allgemeinen Rosenkunde und der allgemeinen Gärtnerei. Redig. von W. Mühle. Temesvar. 4. m. 6 color. Tafeln. — Jahrg. X: 1896—97 (6 Hefte). 4

793 **Rydberg, P. A.,** Notes on Potentilla. I—III. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 5 50

794 **Small, J. K.,** Oenothera and its segregates. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1 80

795 — A neglected Species of Oxalis and its relatives. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1 80

796 — New and noteworthy Species of Saxifraga. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1 80

797 — Two new Genera of Saxifragaceae. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1 80

798 **Stenström, K. O. E.,** Bornholmska Hieracier (Hieracia Bornholmiensia). (Kjöbenhavn, Botan. Tidsskr.) 1896. gr. 8. 53 pg. m. 2 Holzschnitten. 4

799 **Wheelock, W. E.,** List of Species of the smaller herbaceous Genera of North American Saxifragaceae. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1 80

Cryptogamae.

Annales de Micrographie — voir Nr. 138.

800 **Archiv,** Russisches, für Pathologie, klinische Medicin und Bacteriologie. Herausgegeben von W. W. Podwyssotsky. St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. (In Russischer Sprache mit kurzen Französischen Autorreferaten.) — Jahrgang II: 1897 (12 Hefte). 30

801 **Arnold, F.,** Lichenes Monacenses exsiccati. Nr. 422—461. Monachi 1896.

802 **Bulletin** de la Société Mycologique de France, paraissant à la fin de chaque trimestre. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de planches coloriées. — Tome XIII: Année 1897 (4 fascicules). 12

803 **Buscalioni, L.,** Il Saccharomyces guttulatus Rob. Genova (Malpighia) 1896. 8. 49 pg. c. 1 tavola. 2

Centralblatt für Bakteriologie — siehe No. 164.

804 **Cocconi, G.,** Un pizzico di Funghi nuovi. (Bologna, Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 10 pg. c. 1 tavola. Mark 2

805 **De Toni, G. B.,** Pugillo di Alghe Australiane raccolte all' isola di Flinders. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1896.) in-8. gr. 8 pg. 1

Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement de Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. — Ne sera pas continué.

806 **Eaton, G. F., and Faxon, E.,** North American Sphagna. 172 dried specimens representing 39 species, with labels and index. New Haven 1896. 75

807 **Eichler, B.,** Materyaly etc. (Materialien zur Algenflora der Umgegend von Miedzyrzec. (Polnisch.) — Desmidiaceae, Diatomaceae. (Krakau, Pamietnik Fizyjogr. 1896.) 4. 18 pg. mit 3 Tafeln. 2

808 **Geisenheyner, L.,** Eine eigenartige Monstrosität von Polypodium vulgare L. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1896.) gr. 8. 4 pg. mit Abbildung. 060

809 **Grout, A. J.,** Preliminary Revision of the North American Isotheciaceae. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 180

810 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, nebst Repertorium für kryptogamische Litteratur. Gegründet von Rabenhorst, redigirt von G. Hieronymus, unter Mitwirkung von P. Hennings u. G. Lindau. Dresden. 8. mit Tafeln. — Band 36: Jahrgang 1897 (6 Hefte). 20

811 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Bearbeitet u. herausgegeben von F. v. Baumgarten u. F. Tangl. Jahrgang X: 1894. Braunschweig 1896. gr. 8. 10 u. 846 pg. 21

812 **Journal** of Mycology, devoted especially to the study of Fungi in their relation to Plant Diseases. Edited by the Chief of the Division of vegetable Pathology (of the U. S. Department of Agriculture) and his Assistants. Washington. 8. w. plates. — Will not be continued.

813 The **Journal** of Pathology und Bacteriology, ed. by G. S. Woodhead, assisted by S. Martin, Cartwright Wood, Ruffer a. o. Edinburgh. 8. w. plates. — Volume IV: Year 1896—97 (4 parts). 22

814 **Issatschenko, B.,** Die parasitischen Pilze des Gouvernements Cherson. St. Petersburg 1896. 8. 26 pg. — Russisch.

815 **Laborde, J.,** Recherches physiologiques sur une Moisissure nouvelle, l'Eurotiopsis Gayoni. Bordeaux 1896. 4. 125 pg. 5

816 **Limpricht, G.,** Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 3 Abtheilungen.) Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 29 u. 30 (Hypnaceae): pg. 129—256 (v. Abtheil. III). Jede Liefg. 240

Abtheil. I u. II (Liefg. 1—26). 1887—95. 846 u. 856 pg. m. 867 Abbildungen. M. 62.40.

817 **Meyer, A.,** Die Plasmaverbindungen und die Membranen von Volvox globator, aureus und tertius mit Rücksicht auf die thierischen Zellen. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1896. 4. 31 pg. m. 1 Tafel in fol. u. 7 Holzschnitten. 280

818 **Morgan, A. P.,** The Myxomycetes of the Miami Valley. Part IV. (Cincinnati, Journ. Soc. Nat. Hist.) 1896. 8. 38 pg. with 3 plates.

819 La **Notarisia.** Revue trimestrielle algologique, complément de la Revue „Neptunia," fondée et dirigée par D. Levi-Morenos. Rédacteur E. de Wildeman. Venise. gr. in-8. av. planches. — Volume XII: Année 1897 (6 nrs.). 15

820 **La Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore G. B. De Toni. Padova. in-8. gr. c. tav. — Anno VIII: 1897 (4 nri.). 15

821 **Paris, E. G.,** Index Bryologicus sive enumeratio Muscorum hucusque cognitorum, adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletissimus. (In 5 fasciculis). Burdigalae (Acta Soc. Linn.) 1896. 8. maj. — Fasciculus III: pg. 645—964. Omnis fasciculus 1050

822 **Pasteur, L.,** Studies on Fermentation: the Diseases of Beer, their causes and the means of preventing them. Translated by F. Faulkner and D. C. Robb. London 1897. roy. 8. w. many plates and figures. — New edition in preparation.

823 **Paul, T., und Krönig, B.,** Ueber das Verhalten der Bakterien zu chemischen Reagentien. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 37 pg. 2

824 **Pollacci, G.,** Contribuzioni alla Micologia Ligustica. Centuria I. Milano (Atti Ist. bot. Univ. Pavia) 1896. 4. 18 pg. 2

825 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band IV: Die Laubmoose von G. Limpricht. Lieferung 29 u. 30. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 129–256 (v. Abtheilung 3) m. Abbildungen. Jede Liefg. Mark 2.40

Bisher erschien (1892–96): Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. u. E. Fischer. Liefg. 1—58 nebst 2 Registern. M. 144. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. M. 31.20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—28. M. 67.20. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—11. M. 26.40.

826 **Rehm, H.,** Ascomycetes exsiccati. Fasciculus XXIV: Ni. 1151—1200. Ratisbonae 1896. fol.

Revista trimestral micrografica (Bacteriologia etc.), publicada por S. R. Cajal — voir No. 397.

827 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année XXIV: 1897 (6 cahiers). 5

828 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. av. planches. Année XIX: 1897 (4 nrs.). 14

829 **Rottig, P.,** Ueber den Werth der bakteriologischen Milchuntersuchung. Halle 1896. 8. 22 pg. 1.50

830 **Salomon, H.,** Ueber das Spirillum des Säugethiermagens und sein Verhalten zu den Belegzellen. Kiel 1896. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

831 **Shirley, J.,** The Lichen Flora of Queensland. Brisbane 1895. 8. 203 pg. cloth. 20

832 **Tassi, F.,** Novae Micromycetum Species, descriptae et iconibus illustratae. Tolosae (Revue mycolog.) 1896. gr. in-8. 22 pg. 1.80

833 **Underwood, L. M.,** The Genus Cephalosia in North America. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1.80

834 **West, W., and G. S.,** On some North American Desmidieae. London (Trans. Linn. Soc.) 1896. 4. 46 pg. with 7 plates. 14.80

835 **Wildeman, E. de,** Census Chytridinearum. (Bruxelles, Bull. Soc. R. Bot. Belg.) 1896. 8. 63 pg. 3

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe No. 771.

836 **Zopf, W.,** Uebersicht der auf Flechten schmarotzenden Pilze. (Dresden, Hedwigia) 1896. gr. 8. 55 pg. 2

Florae.

837 **Alboff, N.,** La Flore alpine des Calcaires de la Transcaucasie occidentale. Genève (Bull. Herb. Boissier) 1895. 8. 27 pg. 2

838 **Behrendsen, W.,** Zur Kenntniss der Berliner Adventivflora. Mit Beiträgen von P. Ascherson, O. Buss, W. Conrad u. a. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1896. gr. 8. 25 pg. 2

839 **Duss,** Flore de la Guadeloupe et de la Martinique. Avec notes relatives à l'emploi des Plantes de ces îles par E. Heckel. Marseille 1897. gr. in-8. environ 600 pg. — En préparation.

L'ouvrage paraîtra vers la fin Décembre 1897; prix de souscription M. 14.50, après l'apparition le prix sera élevé à M. 17.

840 **Freyn, J.,** Plantae Karoanae Dahuricae. (Wien, Oest. Bot. Zeitschr. 1895). 8. 64 pg. 3

841 — Ueber neue u. bemerkenswerthe orientalische Pflanzenarten. Genf (Bull. Herb. Boissier) 1896. 8. 180 pg. 4

842 **Hiern, W. P.,** Catalogue of the African Plants collected by Dr. Friedrich Welwitsch in 1853—61. (3 volumes.) Vol. I: Dicotyledons. Part 1: Ranunculaceae-Rhizophoraceae. London 1896. 8. 25 and 336 pg. with 1 portrait. half cloth. 7.80

Vol. II will contain Dicotyledons, part 2; Vol. III the remaining groups (the Hepaticae by F. Stephani, the Freshwater Algae by W. West, etc.).

843 **Höck, F.,** Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. Theil II. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1896. gr. 8. 60 pg. 4

Theil I. 1895. 29 pg. M. 2.

844 **Hooker, J. D.,** The Flora of British India. Part 22: Gramineae. London 1896. roy. 8. pg. 225—424 (of Volume VII). 9.30

Parts 1–21 (Vol. I—VI, VII part 1). 1872—96. M. 203.

845 **Jaap, O.,** Beitrag zur Gefässpflanzen-Flora der nördlichen Prignitz. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1896. gr. 8. 27 pg. 2

846 **Jónsson, H.,** Bidrag til Öst-Islands Flora. (Kjöbenhavn, Botan. Tidsskr.) 1896. gr. 8. 31 pg. Mark 2
Studier over Öst-Islands Vegetation. 1895. 73 pg. M. 2.50.

847 **Lange, J.,** Oversigt over de i nyere Tid til Danmark indvandrede Planter, med saerligt hensyn til Tiden for deres Indvandring. (Kjöbenhavn, Botan. Tidsskr.) 1896. gr. 8. 48 pg. 2 50

848 **Loesener, T.,** Plantae Selerianae (Mexicanae), unter Mitwirkung von L. Radlkofer, K. Schumann, U. Damm, O. Hoffmann, G. Lindau, C. Mez, P. Taubert und A. Zahlbruckner. II. Genf (Bull. Herb. Boissier) 1895. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 2 50
I. 1894. 34 pg. m. 1 Tfl. M. 3.

849 **Nash, G. V.,** Notes on some Florida Plants. Parts I and II. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1895—96. 8. 3 50

850 **Neuman, L. M.,** Botaniska anteckningar fran en resa i Norge 1893. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 7 pg. 0 80

851 **Rusby, H. H.,** Enumeration of the Plants collected in Bolivia by M. Bang. With descriptions of new genera and species. Part III. (New York, Mem. Torr. Bot. Cl.) 1895. roy. 8. 130 pg. 7
Parts I and II. 1893—95. 67 and 72 pg. M. 5.

852 **Sargent, C. S.,** The Silva of North America. A description of the Trees which grow naturally in North America, exclusive of Mexico. Illustrated with figures and analyses drawn from nature by C. E. Faxon. (In 12 volumes.) Vol. X: Liliaceae-Coniferae. Boston 1896. roy. 4. 7 and 159 pg. with 41 plates (nos. 497—537) engraved on copper. boards. 112 50
Vols. I—VIII. 1890—97. with 496 plates. — Price of each volume, containing about 50 plates engraved on copper, M. 112,50.

853 **Small, J. K.,** Studies in the Botany of the Southwestern United States. Parts I—VI. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1894—96. 8. 9

Welwitsch's African Plants — see Hiern, Nr. 842.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

854 The **American Geologist.** A Magazine devoted to Geology and allied Science, edit. by W. H. Winchell. Minneapolis. 8. w. illustrations. — Year 1897. 20

855 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Bruxelles 1897. gr. in-8. av. planches. — Tome XXIII (3 à 4 livrais.). 16

856 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. — Vol. XXV: Année 1897. 10

857 **Annales** des Mines. Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Série 9. Tome X: Année 1897 (3 vols. en 12 nrs.). 20

858 **Beiträge** zur Paleontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Palaeontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen. Wien 1897. gr. 4. m. Tafeln. — Band XI (4 Hefte). 40

859 Der **Bergbau.** Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. gr. 4. — Jahrgang X: Oktober 1896 — September 1897 (52 Nrn.). 4

860 Der **Berg- und Hüttenmann.** Fachblatt für die Interessen des gesammten Bergbaues. Dresden. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1897 (52 Nrn.). 10

861 **Bolletino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Vol. XXVII: Anno 1897 (4 nri.). 10

862 **Bolletino** della Società Geologica Italiana Redatto da G. Tuccimei. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Vol. XVI: Anno 1897 (3 fascic.). 18

863 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles. gr. in-8. avec planches. — Volume X: Année 1896 (4 fascic.). 20

864 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année 67: 1897 (12 nrs.). 30

865 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année 1897 (4 nrs.). 35

866 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Publié sous la direction de A. M. Lévy. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes géolog. — Tome IX: Année 1896—97. Mark 20

867 **Bulletin** of the Geological Society of America. Edited by H. L. Fairchild. Rochester N. Y. roy. 8. w. many plates. — Vol. VIII: Year 1897. 28

868 **Bulletins** du Comité Géologique de Russie. (En langue Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1897 (9—12 nos.). 6

Cambridge, Mass. — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 28 (Geological Series. Vol. 3) — see Nr. 30.

869 **Catalogue** of the Michigan Mining School 1894—96. With Statements concerning the Institution and its Courses of Instruction for 1896—98. Houghton Mich. 1896. 8. 284 pg. with illustrations. 1₅₀

870 **Dechen, H. v., und Rauff, H.**, Chronologisches Verzeichniss der Geologischen (incl. Paläontologischen) und Mineralogischen Litteratur der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen, sowie einiger angrenzender Gegenden. Sachregister von H. u. M. Rauff. Bonn (Verhandl. Naturhist. Ver.) 1896. gr. 8. 11 u. 274 pag.
Das jetzt vollständige Verzeichniss, 2 Theile, 1887—96. M. 4.

871 **Eclogae Geologicae Helvetiae.** Recueil périodique de la Société Géologique Suisse. Mittheilungen der Schweiz. Geologischen Gesellschaft. Lausanne 1879. gr. in-8. avec beaucoup de planches et cartes géolog. — Volume VIII (en 5 à 6 nrs.). — Pas en commerce.

872 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift d. Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ d. k. Ung. Geologischen Anstalt. Redigirt v. M. Staub u. K. Zimányi. Budapest. gr. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band XXVII: Jahrg. 1897 (12 Hefte). 9₅₀

873 **Geological Magazine,** or Monthly Journal of Geology, edit. by H. Woodward. London. 8. with plates and fig. — Year 1897 (12 nrs.). 20

874 **Geological Survey** of Pennsylvania. Volume III: Carboniferous Formation. By Leslie, Invilliers and Smith. 2 parts. Harrisburg 1895. 8. w. many plates. cloth. 18

875 — The same. General Index to volumes I—III. Harrisburg 1895. 8. cloth. 2

876 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Stockholm. 8. mit Tafeln. — Band XIX: Jahrg. 1897 (7 Hefte). 12

877 The **Glacialists' Magazine.** A monthly Magazine of Glacial Geology. London. roy. 8. w. figures. — Volume IV: August 1896 — July 1897 (12 nrs.). 8

878 **Glück-Auf.** Berg- u. Hüttenmännische Zeitung. Red. v. Engel, H. Lehmann, R. Mohs u. a. Essen. fol. — Jahrg. 33: 1897 (104 Nrn.). 12

879 **Gornii Jornal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) St. Petersburg. gr. 8. mit Tafeln. [In russischer Sprache.] — Jahrg. 1897 (2 Bände in 12 Heften). 32

880 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Leoben und Pribram und der königl. ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redig. v. H. Hoefer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 8. — Band 45: Jahrg. 1897 (4 Hefte). 12

881 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Band 47: Jahrg. 1897 (4 Hefte). 20

882 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1897 (2 Bände in 6 Heften). 40

883 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 52: 1897 (8—9 Hefte). 8

884 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin, R. D. Salisbury, J. P. Iddings a. o. Chicago. roy. 8. — Vol. V: Year 1897 (8 nrs.). 15

885 **Litteraturblatt** zur Berg- u. Hüttenmännischen Zeitung, herausg. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1897 (12 Nrn.). 2

886 **Mittheilungen** aus der Grossherzogl. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft VII. Rostock 1894. gr. 4. 13 pg. 2
Inhalt: Geinitz, E., Bemerkungen über die Beschaffenheit der Wässer aus Bohrbrunnen. Brunnenbohrungen. Die Mecklenburgischen Kalklager. Braunkohlen. Phosphorit. Soole von Sülze.
Heft I—VI. 1890—96. m. Tafeln u. Karten. M. 15.

887 **Montan- und Metallindustrie - Zeitung,** Oesterreichisch - ungarische. Herausgeg. v. G. Pappenheim, redig. v. J. Türich. Wien. fol. — Jahrg. 31: 1897 (52 Nrn.). Mark 18

888 **Nachrichten** der Gesellschaft der Berg - Ingenieure. (Istvestja Obschtschestwa Gornych Inschenerow.) Redigirt von Lebedinsky. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang V: 1896—97 (6—12 Nrn.).

889 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Lond. 8. w. many plates. — Vol. 53: 1897 (in 4 parts). 21 50

890 **Records** of the Geological Survey of India. Calcutta. roy. 8. w. plates. — Volume XXX: Year 1897 (4 parts). 8

891 **Revista Industrial** de Minas Geraes. Ouro Preto, Brazil. 4. — Année IV: Octobre 1896 a Septembre 1897 (12 nrs. à 24 pg.).

892 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirig. p. C. de Cuyper. Liège. 8. avec beauc. de planches. — Tome 41: Année 1897 (12 nrs.). 35

893 The **School of Mines Quarterly,** publ. f. the Alumni Association, the Engineering and Chemical Societies of the School of Mines, Columbia College. New York. 8. w. illustr. — Vol. XVIII: Year 1897 (4 nrs.). 12

Spelunca. Bulletin de la Société de Spéléologie — voir No. 89.

894 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schrödter und W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. — XVII: Jahrg. 1897 (24 Hefte). 20

895 **Verhandlungen** d. k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 31: 1897 (18 Nrn.). 8

896 **Vierteljahrsbericht,** Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrg. XV: 1896—97 (4 Nrn.). 2

897 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Hrsg. im Ministerium für Handel und Gewerbe. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 45: Jahrg. 1897 (6 Hefte). 20

898 **Zeitschrift** des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins. Herausg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 36: 1897 (12 Nrn.). 12

899 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redig. v. H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 45: 1897 (52 Nrn.). 24

900 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin 1897. gr. 8. m. vielen Tafeln u. Karten. — Band 48 (4 Hefte). 24

901 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde. In Verbindung mit einer Reihe namhafter Fachmänner des In- und Auslandes herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang V: 1897 (12 Hefte). 18

902 **Zeitschrift** für Goldwäscherei und Bergbau. (In Russischer Sprache.) Tomsk. 4. — Jahrgang 1897 (12 Nrn.).

903 **Zeitung,** Berg- u. Hüttenmännische. Redig. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 56: 1897 (52 Nrn.). 26

904 **Zeitung,** Bergmännische. (In Russischer Sprache.) Charkow. 4. — Jahrgang 1897 (52 Nrn.). 36

Palaeontologie.

905 **Arthaber, G. v.,** Die Cephalopodenfauna der Reiflinger Kalke. Theil II: Die Fauna des Fundortes „Rahnbauerkogel". (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oesterr.-Ung.) 1896. gr. 4. pg. 113—163 m. 5 Tafeln u. 2 Abbildungen. 10

Die jetzt vollständige Abhandlung, 163 pg. m. 15 Tafeln u. 42 Abbildungen. M. 28.

906 **Cossmann, M.,** Mollusques Eocéniques de la Loire-Inférieure. Fascicule II. Paris (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest) 1897. gr. in-8. pg. 43—93 av. 6 planches phototypées et figures. Prix de souscription 8 50

Fascicule I. av. 3 planches. M. 6,80.

907 — Essais de Paléoconchologie. Livraison II. Paris 1896. gr. in-8. 177 pg. av. 8 planches phototypées et 48 figures. Prix de souscription 14 50

Livraison I. 1895. 160 pg. av. 7 planches. M. 14,50.

908 — Revue bibliographique (de Paléontologie malacologique) pour l'année 1895. Paris 1895. 8. 43 pg. 1 20

909 **Cotteau, G.**, Description des Echinides recueillis par Lovisato dans le Miocène de l'Auvergne. Paris (Mém. Soc. Géol. Fr.) 1896. 4. 56 pg. av. planches.

910 **Gemmellaro, G. G.**, Sopra due nuovi Generi di Brachiopodi provenienti dai Calcari con Fusulina della Provincia di Palermo. Palermo 1896. in-4. gr. 11 pg. c. 1 tavola. Mark 4

911 — La Fauna dei Calcari con Fusulina della Valle del fiume Sosio nella Provincia di Palermo. Fascicolo III (Pelecypoda). Palermo 1895. in-4. gr. pg. 183—230 c. 5 tavole. 12₅₀

Parti I e II ed appendice (Ammonoidea). 1887—89. 182 e 26 pg. c. 23 tavole. M. 60.

912 **Loriol, P. de**, Description des Echinodermes Tertiaires du Portugal. Accompagnée d'un tableau stratigraphique par J. C. B. Cotter. Publiée par la Direction des Travaux géologiques du Portugal. Lisbonne 1896. gr. in-4. 50 pg. av. 1 tableau et 13 planches. 18

Description des Echinodermes de la Faune crétacique du Portugal. 2 fascicules. 1887—88. 123 pg. av. 22 planches. M. 21.60. — Description des Echinodermes de la Faune jurassique du Portugal. 2 fascicules. 1890. 179 pg. av. 29 planches. M. 32.

913 **Merriam, J. C.**, Note on two Tertiary Faunas from the Rocks of the Southern Coast of Vancouver Island. Berkeley, Cal. (Bull. Geol., Univ. Calif.) Dec. 1896. Imp. 8. 8 pg. 1

914 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausg. v. K. A. v. Zittel. Stuttgart. gr. 4. — Band 44: Jahrgang 1897 (mit ca. 30 Tafeln), in 6 Liefgn. 60

915 **Razzore, A.**, Alcuni Scafopodi del Pliocene Ligure. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1896. 8. 19 pg. c. 1 tavola. 1₈₀

916 **Revue** critique de Paléozoologie. Organe trimestriel, publié sous la direction de M. Cossmann. Paris. gr. in-8. — Année I: 1897 (4 nos.). 6

917 **Rivista** Italiana di Paleontologia. Redattori: C. Fornasini e V. Simonelli. Bologna. in-8. gr. c. figure. — Anno II: 1896—97 (6 fascicoli). 5

918 **Toula, F.**, Eine Muschelkalkfauna am Golfe von Ismîd in Kleinasien. (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oesterr.-Ung.) 1896. gr. 4. 39 pg. m. 5 Tafeln u. 10 Holzschnitten. 8

Trouessart, E. L., Catalogus Mammalium fossilium — vide Nr. 445.

919 **Vidal y Careta, F.**, Curso de Paleontologia estratigrafica. Tomo I: Era primaria. Madrid 1895. fol. 164 pg. av. 2 planches et 1 portrait. 20

Geologie.

920 **Agassiz, A.**, The Elevated Reef of Florida. With notes on the Geology of Southern Florida by L. S. Griswold. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Oct. 1896. 8. 34 pg. with 26 plates. 8

921 **Bittner, A.**, Geologisches aus dem Pielachthale, nebst Bemerkungen über die Gliederung der alpinen Trias. Wien (Verh. Geol. R.-Anst.) 1896. gr. 8. 34 pg. mit 3 Profilen. 1₅₀

922 — Ueber das Auftreten von Oncophora-Schichten bei Sct. Pölten und Traismauer in Niederösterreich. (Wien, Verh. Geol. R.-Anst.) 1896. gr. 8. 3 pg. 0₅₀

923 **Bulletin mensuel Séismologique.** Publié par la Section Géodynamique de l'Observatoire National d'Athènes sous la rédaction de S. A. Papavasiliou. Athènes. 4. — Année II: 1897 (12 nrs.). 6

924 **Collins, J. H.**, Principles of Coal Mining. New edition. London 1896. 8. 151 pg. with 141 illustrations. cloth. 1₈₀

925 — Principles of Metal Mining. New edition. London 1896. 8. 152 pg. with 101 illustrations. cloth. 1₈₀

926 **De Geer, G.**, Om Skandinaviens geografiska Utveckling under Istiden. Stockholm 1896. 8. 160 pg. m. 6 Karten. 5

927 **Draghicénu, M. M.**, Les Tremblements de Terre de la Roumanie et des Pays environnants. Boucarest 1896. gr. in-8. 84 pg. av. 2 planches et figures. 2

928 **Dupont, E.**, Les phénomènes généraux des Cavernes en Terrains Calcareux et la circulation souterraine des eaux dans la région Han-Rochefort. Bruxelles (Ann. Soc. Belge Géol.) 1896. gr. in-8. 113 pg. avec 2 cartes coloriées. 4

929 **Fournier, E.,** Description géologique du Caucase Central. Marseille 1896. 4. 296 pg. av. 1 carte géolog. coloriée in-fol., 23 planches et figures. Mark 30
Correction du prix de l'annonce nr. 6687, Année 1896.

930 **Frech, F.,** Ueber den Gebirgsbau der Radstädter Tauern. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 23 pg. m. 13 Holzschnitten. 2

931 **Friedrich, P.,** Beiträge zur Geologie Lübecks. (Lübeck, Ber. Naturf.-Vers.) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 1 Profil-Tafel u. 1 color. geolog. Karte. 2

932 **Futterer, K.,** Die allgemeinen geologischen Ergebnisse der neueren Forschungen in Central-Asien und China. Gotha (Geogr. Mitth.) 1896. Lex. 8. 2 u. 60 pg. m. 1 Karte, 1 Profiltafel u. 3 Holzschnitten. 440

933 **Geologische Karte,** Internationale, von Europa (Carte géologique internationale de l'Europe), 1 : 1 500 000. Beschlossen durch den internationalen Geologen-Congress zu Bologna i. J. 1881, ausgeführt unter der Direction von E. Beyrich u. W. Hauchecorne. (1 colorirte geolog. Karte, 488/546 cm., in 49 Blättern.) Lieferung 2. Berlin 1896. 5 Blätter in fol. Subscriptionspreis 1175
Lieferung 1 (6 Blätter). 1895. Subscriptionspreis M. 10, Einzelpreis M. 14. — Die Karte erscheint in Lieferungen von verschiedenem Umfange. Subscriptionspreis für die ganze Karte M. 110; Einzelpreis jedes Blattes M. 4.

934 **Gosselet, J.,** Constant Prévost. Coup d'oeil rétrospectif sur la Géologie en France pendant la première moitié du 19. siècle. Lille (Ann. Soc. Géol. du Nord) 1896. 8. 346 pg. avec 57 figures, portrait de Prévost et 1 planche. 650

935 **Hoefer, H.,** Taschenbuch für Bergmänner. Herausgegeben unter Mitwirkung von O. Bilharz, J. v. Hauer, H. Lobe, V. Waltl u. W. Wendelin. Leoben 1897. 8. 14 u. 672 pg. m. 193 Abbildungen. Leinenband. 1250

936 **Hortu, P.,** Précis de Géologie appliquée au Berry (Départements du Cher et de l'Indre). Nouvelle édition. Bourges 1896. 12. 8 et 168 pg. av. 1 carte et 5 planches.

937 **Inostranzew, A.,** A travers de la Chaîne principale du Caucase. Recherches géologiques le long de la ligne projectée du chemin de fer de Vladikavkas-Tiflis à travers du col de l'Arkhotis. St.-Pétersbourg 1896. 4. 250 pg. av. 22 planches. — En langue Russe av. résumé Français.

938 **Moericke, W.,** Geologisch-petrographische Studien in den Chilenischen Anden. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 11 pg. 150

939 **Oehlert, D. P.,** Feuille de Mayenne (Carte géol. de la France). (Paris 1896.) gr. in-8. 5 pg. 060

940 **Philippson, A.,** Reisen und Forschungen in Nord-Griechenland. Theil III. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1896. gr. 8. 102 pg. m. 2 Tafeln. 350
Theil I u. II. 1895. 92 u. 82 pg. m. 3 geologischen u. topograph. Karten u. 2 Tafeln. M. 6.

941 **Phillips, J. A.,** Treatise on Ore-deposits. 2. edition, rewritten, enlarged by H. Louis. London 1896. 8. 968 pg. with illustrations. cloth. 2880

Prévost, Constant — voir: Gosselet, no. 934.

942 **Puig y Larraz, G.,** Cavernas y Simas de Espana y notas bibliograficas (1893—94). Madrid (Bol. Com. Mapa geol.) 1896. 4. 12 et 443 pg. 15

943 **Report** on the Mineral Statistics of the United Kingdom for 1895. With appendix. London 1896. 8. 3

944 **Rücker, A.,** Einiges über das Goldvorkommen in Bosnien. Wien 1897. gr. 8. m. 1 geologischen Karte. 450

945 **Rudolf, E.,** Bericht über die vulkanischen Ereignisse während des Jahres 1894. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1896. gr. 8. 100 pg. 4

946 **Salisbury, R. D.,** Salient Points concerning the Glacial Geology of North Greenland. Chicago 1896. roy. 8. 42 pg. w. 33 phototypes. 280

947 **Sobányi, J.,** Die Entwicklungsgeschichte der Umgegend des Kanyaptathales (Ober-Ungarn). (Budapest, Földt. Közl.) 1897. gr. 8. 44 u. 21 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in fol. u. 1 Profiltafel. — Ungarisch u. Deutsch. 250

948 **Stockfleth, F.,** Die geographischen, geognostischen und mineralogischen Verhältnisse des südlichen Theils des Oberbergamtsbezirks Dortmund. Eine geologisch-bergmännische Beschreibung. (Bonn, Verhandl. Naturhist. Ver.) 1896. gr. 8. 85 pg. 250

949 **Van den Broeck, E.,** Sur le mode de formation des Grottes et des Vallées souterraines. Réponse à la note critique de M. A. Flamache; avec quelques observations sur le mode de gisement des phosphates de la Hesbaye et sur le remplissage des Cavernes. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.), Déc. 1896. 8. 48 pg. 150

950 **Wissotzky, N.**, Geologische Forschungen in der Kirgisen-Steppe und am Irtysch. St. Petersburg 1896. gr. 4. 45 pg. — Russisch.

951 **Zirn, C.**, Zusammensetzung und Veränderungen des oberen rothen Keuperletten, speciell mit Bezug auf seine agrikulturchemische Beschaffenheit. Kiel 1894. 8. 33 pg. M. 1 50

Mineralogie und Krystallographie.

952 **Armaschewsky, P.**, Uebersicht der Vorlesungen über Mineralogie in der medicinischen Fakultät. Kiew 1896. 8. 47 pg. m. 6 Tafeln. — Russisch. 3

953 **Barlow, W.**, Ueber homogene Structuren und ihre symmetrische Theilung, mit Anwendung auf die Krystalle. Die Beziehungen der im amorphen und krystallinischen Zustande auftretenden Circularpolarisation zu der Symmetrie u. Theilung homogener Structuren, d. h. der Krystalle. 2 Abhandlungen. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

954 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. III: Das 18. Jahrhundert. Lieferung 5. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 705—880 m. 46 Holzschnitten. 5

Abtheil. III. Liefg. 1—4. 1895—96. M. 20. — Abtheil. I: Von den ältesten Zeiten bis um das Jahr 1500 n. Chr. 2. Aufl. 1892. 1882 pg. m. 318 Holzschnitten. M. 30. — Abtheil. II: Das 16. u. 17. Jahrhundert. 1895. 1344 pg. m. 232 Holzschnitten. M. 38.

955 **Bombicci, L.**, Sulle reciproche Analogie fra talune Forme frequenti ma finora inesplicate dei Minerali delle Argille scagliose d'Intrusione ascendente. (Bologna, Mem. Accad.) 1894. in-4. gr. 26 pg. c. 4 tavole. 4

956 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. — Tome XX: Année 1897 (8 nrs.). 18

957 **Eisen und Metall.** Fachblatt für Handel u. Fabrikation von Eisen- u. Metallwaaren. Stadtsteinach. gr. 4. — Jahrgang XI: 1897 (52 Nrn.). 4

958 Der **Eisengiesser.** Erstes Special-Fachblatt für Eisengiessereien, Hüttenwerke, Metallgiessereien zweiter Schmelzung. Redigirt von G. P. Schmidt. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang V: October 1896 — September 1897 (24 Nrn.). 10

959 **Groth, P.**, Physikalische Krystallographie. Russische Uebersetzung von A. P. Netschajeff, unter Redaction von F. Löwinson-Lessing. Band I. St. Petersburg 1896. gr. 8. 2 u. 311 pg. m. Tafeln u. Holzschnitten.

960 **Hintze, C.**, Handbuch der Mineralogie. (In 2 Bänden.) Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 9—12: pg. 40 u. 1281—1841 (v. Band II: Silicate u. Titanate) m. 186 Holzschnitten. 18

Band II, jetzt vollständig, 1851 pg. m. 632 Holzschnitten. M. 58. — Band I erscheint demnächst.

961 **Kobell, F. v.**, Tafeln zur Bestimmung der Mineralien. Ungarische Uebersetzung nach der 13. Deutschen Auflage, von K. Zimanyi. Budapest 1896. 8. 132 pg. 2

962 **Lord, N. W.**, Notes on Metallurgical Analysis. Easton Pa. 1896. 8. 6

963 **Lux, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Phosphate und Arsenate des Zinks. Bern 1896. 8. 44 pg. 1 50

964 Le **Metal.** Revue encyclopédique des Arts et Industries du Métal. Directeur: M. Bourgueil. Paris. 8. — Année III: 1897 (12 nos.). 6

965 The **Mineral Collector.** Devoted to the interests of the Collector, Student, Dealer and Miner of Mineral Specimens. Editors: A. Chamberlain and A. C. Bates. New York. 8. w. plates and illustrations. — Volume III: Year 1897 (12 nos.). 5

966 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Miers. London 1897. 8. with plates. — Volume XII (4 parts). Each part 5 20

Moericke, W., Geologisch-Petrographische Studien in den Chilenischen Anden — siehe Nr. 938.

967 **Nichols, E. F.**, Das Verhalten des Quarzes gegen langwellige Strahlung, untersucht nach der radiometrischen Methode. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 5 Holzschnitten. 1 50

968 **Notizen**, Mineralogische. Gemeinverständliches mineralogisches Fachblatt, herausgegeben von der Sächsischen Mineralien-Handlung C. Droop, Dresden-Plauen. 4. — Jahrgang IV: 1897.

969 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova 1897. 8. con tavole. — Volume XVI (6 fasc.). 7

970 **Tschermak**'s Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien 1897. gr. 8. mit Abbildungen. — Neue Folge. Band 16 (6 Hefte). M. 16

971 **Vater, H.**, Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates. Theil V: Die scheibenförmigen Krystalliten des Calciumcarbonates. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 8 Holzschnitten. 2
Theil I—IV. 1893—95. 65 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. M. 6,30.

972 **Voigt, W.**, Eine neue Methode zur Untersuchung der Wärmeleitung in Krystallen. Theil I: Ueber die Lage der Absorptionsbüschel in zweiaxigen pleochroitischen Krystallen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 19 pg. m. 5 Holzschnitten. 150

973 — Versuch zur Bestimmung des wahren specifischen elektrischen Momentes eines Turmalines. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 7 pg. 120

974 **Wyrouboff, G.**, Recherches sur les Silicotungstates. (Paris, Bull. Soc. Franç. Minéral.) 1896. 8. 136 pg. av. 30 figures. 4

975 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 27. (In 6 Heften.) Heft IV. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 337—448 m. 1 Tafel u. 31 Holzschnitten. 6
Inhalt: Fedorow, E. v., Universalmethode u. Feldspathstudien II: Feldspathbestimmungen (m. 1 Tfl.). — Viola, C., Beweis der Rationalität einer dreizähligen Symmetrieaxe. — Pope, W. J., Ueber optisches Drehungsvermögen. — Pratt, J. H., Ueber Northupit, Pirssonit (ein neues Mineral), Gay-Lussit u. Hanksit vom Borax Lake, San Bernardino Cty., Californien.
Band 27. Heft I—III. m. 2 Tafeln u. 102 Holzschnitten. M. 16.

Mathematik.

976 **Acta Mathematica.** Zeitschrift herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm 1896—97. 4. — Band XX (4 Hefte). 15

977 **Actuarial Society** of America. Papers and Transactions. New York 1897—98. roy. 8. with plates. — Volume IV (4 parts). 20

978 **American Journal of Mathematics** published under the auspices of the Johns Hopkins University. Editors: S. Newcomb and Th. Craig. Baltimore. roy. 4. — Vol. XIX: Year 1896—97 (4 nrs.). 22

979 **American Mathematical Monthly,** conducted by B. F. Finkel and J. M. Colaw. New York. roy. 8. w. portraits. — Volume IV: Year 1897 (12 nrs.). 10

980 **Annalen,** Mathematische. Begründet von A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Leipzig 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 48 (4 Hefte). 20

981 **Annalen** des gesammten Versicherungswesens. Redig. v. H. Tarnke. Leipzig. 4. — Jahrg. XXVIII: 1897 (52 Nrn.). 36

982 **Annales** de l'Ecole Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année XIII: 1897 (4 livrais.). 12

983 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et les Sciences physiques, publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome XI: 1897 (4 fascic.). 24

984 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Journal des Candidats aux Écoles polytechnique et normale. Rédig. p. Laisant et Automaire. Paris. 8. — Année 56: 1897 (Série III. Tome 16) en 12 nrs. 15

985 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da F. Brioschi colla cooperazione di L. Cremona, E. Beltrami ed U. Dini. Milano. in-4. gr. — Serie 2. Vol. XXV: Anno 1897 (4 pti.). 16

986 **Annals** of Mathematics. Published by the University of Virginia. Editors: O. Stone, W. M. Thornton, W. H. Echols. University of Virginia, Charlottesville Va. 4. — Volume XI: 1896—97 (6 nrs.). 10

987 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwante Vakken. Uitgegeven door de Vereeniging van wiskundige Adviseurs bij Nederlandsche Maatschappijen voor Levensverzekering. Commissie van Redactie: G. J. D. Mounier en C. L. Landré. 's Hage 1897. gr. 8. — Band III (6 Lieferungen). 12

988 **Archimedes.** Tijdschrift vor lagere Wiskunde, onder redactie van A. J. M. Brogtrop, J. H. van Leeuwen en W. van Roekel. Tiel. gr. 8. — Jahrgang VI: 1897 (4 Lieferungen). 3

989 **Archiv** für Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Leipzig 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe 2. Theil XVI (4 Hefte). 10,50
990 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udg. af S. Lie og G. O. Sars. Kristiania. 8. mit Tafeln. — Band XIX: Jahrgang 1897 (4 Hefte). Mark 10
991 **Arithmetica.** Tijdschrift voor Rekenkunde ten dienste van Onderwijzers, onder redactie van A. Labberton. Leiden. 8. — Jahrgang III: 1896—97 (12 Hefte). 3
992 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, ond. redactie v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XXII: 1897 (8 Aflev.). 2,50
993 **Bibliotheca Mathematica.** Journal d'Histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der Mathematik, herausgeg. von G. Eneström. Stockholm. 8. — Neue Folge. Jahrg. XI: 1897 (4 Nrn. à 32 pg.). 4
994 **Brodén, T.,** Ueber das Weierstrass-Cantor'sche Condensationsverfahren. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896.) 8. 20 pg. 1
995 **Bugajew, N. W.,** Zur Integration der Differential-Gleichungen. Moskau (Math. Sbornik) 1896. gr. 8. 44 pg. — Russisch. 2,40
996 **Bulletin** de Mathématiques spéciales, publié sous la direction de B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année III: 1896—97 (12 nos.). 5,50
997 **Bulletin** des Sciences Mathématiques et Astronomiques, rédig. p. G. Darboux, J. Houel et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année XXVIII: 1897 (12 nrs.). 18
998 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 25: Année 1897 (5 à 7 nrs.). 15
999 **Bulletin** of the New York Mathematical Society. A historical and critical review of Mathematical Science. Edited by T. S. Fiske, H. Jacoby and A. Ziwet. New York. roy. 8. — Vol. VI: Year 1896—97 (10 nrs.). 25
1000 **Casopis spolek ceskych Mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik und Physik, herausgegeben vom Verein böhmischer Mathematiker.) Prag. gr. 8. — Jahrgang 26: 1897.
1001 **Cesàro, E.,** Lezioni di Geometria intrinseca. Napoli 1896. 8. 263 pg. 7
1002 **Eneström, G.,** Om aritmetiska och statistiska metoder för proportionella val. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896.) 8. 26 pg. 1,20
Fisiko-matematitscheskija Nauk etc. — siehe No. 1191.
1003 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgivne af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang XII: 1897 (4 Hefte).
1004 **Fricke, R.,** Ueber die Theorie der automorphen Modulgruppen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 11 pg. 1,20
1005 — Ueber eine einfache Gruppe von 360 Operationen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 8 pg. 0,80
1006 **Galdeano, Z. G. de,** Las modernas Generalizaciones expresadas por el Algebra simbolica, las Geometrias no Euclideas etc. Madrid 1896. 8. 142 pg. 3
1007 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Kleine Ausgabe. 7. Auflage. Halle 1897. gr. 8. 4 u. 96 pg. Leinenband. 1,60
1008 **Giornale** dei Geometri. Organo dell' Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno III: 1896—97 (12 ni.). 9
1009 **Giornale** di Matematiche, per il progresso degli studi nelle Università Italiane. Pubbl. da G. Battaglini, proseguito da A. Capelli. Napoli. 4. — Vol. 35: Anno 1897 (6 nri.). 16
1010 **Hilbert, D.,** Zur Theorie der aus n Haupteinheiten gebildeten complexen Grössen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 9 pg. 0,80
1011 **Hölder, O.,** Ueber die Principien von Hamilton und Maupertuis. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 36 pg. 2
1012 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von E. Lampe. Berlin 1897. gr. 8. — Band XXV: Jahrgang 1893 u. 1894 (3 Hefte). ca. 34
1013 **L'Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome IV: Année 1897 (12 nos.). 7,50
1014 **Jornal** de Sciencias mathematicas e astronomicas, publ. pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année XV: 1897 (12 nrs.).
1015 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Begründ. v. A. L. Crelle. Unter Mitwirkung von K. Weierstrass herausgegeben von L. Fuchs. Berlin 1897. gr. 4. — Band 117 (4 Hefte). 12

1016 **Journal** des Géomètres, fondé par Derivry, réd. p. Boiton. Grenoble. gr. in-8. — Année 51: 1897 (24 nrs.). Mark 12

1017 **Journal** de Mathématiques Élémentaires. Dir. p. H. Vuibert. Paris. 4. — Année 21: 1896—97 (en 24 nrs.). 6

1018 **Journal** de Mathématiques élémentaires et spéciales, à l'usage des candidats aux écoles du gouvernement et des aspirants au baccalauréat ès sciences. Dirig. par de Longchamps. Paris. 8. — Année 21: 1897 (12 nrs. à 48 pg.). 15

1019 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé p. J. Liouville. Publié p. C. Jordan. Paris. gr. in-4. — Année 62: 1897 (Série V. Tome 3) en 4 cahiers. 28

1020 **Journal** of the Institute of Actuaries. London. 8. — Volume 33; Year 1896—97. 16

1021 **Kapper, F.**, Zur Beurtheilung minderwerthiger Leben in versicherungsärztlicher Beziehung. Wien 1897. 8. 1 40

1022 **Kilbinger, G.**, Der Axencomplex der Rotationsflächen zweiter Ordnung. Mühlhausen 1896. 4. 13 pg. 1 20

1023 **Königsberger, L.**, Ueber die Principien der Mechanik. Theil II. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 10 pg. 1
Theil I. 1896. 45 pg. M. 2,50.

1024 **Mac Mahon, P. A.**, Memoir on the Theory of the Partition of Numbers. Part I. London (Philos. Trans.) 1896. roy. 4. 55 pg. 2 10

1025 **Mandl, J.**, Darstellung der scheinbaren Beleuchtung krummer Flächen (directe Construction der Isophengen). Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 1

1026 **Masius' Rundschau.** Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redig. v. W. Bär. Leipzig. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. IX: 1897 (12 Hefte). 20

1027 The **Mathematical Magazine.** Edited by A. Martin. Washington. roy. 8. — Volume IX: Year 1897 (4 nrs.). 5

1028 **Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publ. p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome XVII: Année 1897 (12 nrs.). 8

1029 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. — New Series. Vol. 26: Year 1896—97 (12 nrs.). 13 50

1030 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Mit Unterstützung des k. k. Ministeriums für Cultus und Unterricht herausgegeben von G. v. Escherich u. L. Gegenbauer. Wien. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1897 (12 Hefte). 14

1031 **Mortara, E.**, Sviluppo e Costruzione dei Solidi geometrici. Saluzzo 1896. 8. obl. c. 10 tavole. 1 50

1032 **Noble, C. A.**, Ueber die Randwerthaufgabe für eine ebene Randcurve mit stückweise stetig sich ändernder Tangente und ohne Spitzen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 8 pg. m. 6 Holzschnitten. 1

1033 **Otto, F. O.**, Ein Attractionsproblem. Werdau 1896. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 1 80

1034 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario. Roma. in-8. gr. — Anno XI: 1897 (6 nri.). 7

1035 **Petersen, J.**, Théorie des Equations algébriques. Traduction par H. Laurent. Copenhague 1896. 8. 366 pg. 8 80

1036 El **Progreso matematico.** Periodico de matematicas puras y aplicadas. Director: Zoel G. de Galdeano. Zaragoza. gr. in-8. — Année VII: 1897. 11

1037 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. No. 112. (Vol. 28 part IV.) London (Cambridge) Dec. 1896. 8. pg. 289—384 with 2 plates, titlepage, index. 5 20
Volume 28, now complete, 384 pg. with plates. M. 20,80.

1038 — The same. — Vol. 29 (4 nrs.). 20 80

1039 **Raffy**, Leçons sur les Applications géométriques de l'Analyse. Eléments de la théorie des Courbes et des Surfaces. Paris 1897. gr. in-8. 6 et 251 pg. av. figures. 6 30

1040 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Palermo. in-8. gr. — Anno XI: 1897 (6 fascicoli). 13

1041 **Revue** de Mathématiques spéciales, rédigée par Humbert avec la collaboration de N. Charruit, E. Dessenon, A. Lavieville, G. Papelier, A. Tartinville, H. Vuibert. Paris. 4. — Année VII: Octobre 1896 à Septembre 1897 (12 nrs.). 7

1042 **Revue** de Mathématiques (Rivista di Matematica). Publiée par G. Peano. Turin. 8. — Tome VII: Année 1897 (12 nos.). 9

1043 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam par P. H. Schoute, D. J. Korteweg, J. C. Kluyver, P. Zeeman. Amsterdam. gr. in-8. — Tome V: Analyse des travaux publiés de Novembre 1895 à Octobre 1896 (2 parties). Mark 7

Rivista di Matematica — vedi: Revue de Mathématiques, Nr. 1042.

1044 **Schlegel, V.,** Die Grassmann'sche Ausdehnungslehre. Polnische Uebersetzung von S. Dickstein. Warschau 1896. 8. 51 pg. 2

1045 **Schreiner, J.,** Ueber diejenige Cardoide, bei welcher die Ebenen des rollenden und des festen Kreises zu einander senkrecht bleiben. Kempten 1896. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 1,50

1046 **Seidelin, C.,** Forelaesninger over Deskriptiv Geometri. Kjöbenhavn 1896. 8. 182 pg. m. 34 Tafeln. 8,50

1047 **Steiner, J.,** Systematische Entwicklung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten von einander, mit Berücksichtigung der Arbeiten alter u. neuer Geometer über Porismen, Projectionsmethoden, Geometrie der Lage, Transversalen, Dualität u. Reciprocität, etc. (1832.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. 2 Thle. Leipzig 1896. 8. 126 u. 162 pg. m. 4 Tafeln u. 16 Holzschnitten. Leinenbände. 4,40

1048 **Störmer, C.,** Sur l'application de la Théorie des Nombres rationnels $x_1\ x_2 \ldots x_n\ c_1\ c_2 \ldots c_n$, k de l'Equation: c_1 arc. tg. x $+ c_2$ arc. tg. $x_2 + \ldots c_n$ arc. tg. $x_n = k\frac{\pi}{4}$. Kristiania (Arch. Math. og Naturv.) 1896. gr. 8. 95 pg. 3

1049 **Suppan, E.,** Proiezioni da due Centri. Trieste 1895. 8. 32 pg. c. 3 tavole. 1,80

1050 **Tidsskrift** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Aargang 1897 (4—5 Hefter). 4,50

1051 **Tidsskrift,** Nyt, for Mathematik. Redigeret af P. T. Foldberg og C. Juel. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang VIII: 1897 (12 Hefte). 7,50

1052 **Traub, K.,** Berechnung der Radien der acht Berührungskreise beim Apollonischen System. Lahr 1896. gr. 8. 3 u. 18 pg. 0,50

1053 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Organ des Vereins zur Förderung des Unterrichts in der Mathematik und den Naturwissenschaften. Herausgegeben von B. Schwalbe u. F. Pietzker. Berlin. 4. — Jahrgang III: 1897 (6 Nrn.). 3

1054 **Vereins-Blatt** für Deutsches Versicherungswesen. Redigirt von J. Neumann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXV: 1897 (12 Nrn.). 12

1055 **Vidaillet, J.,** Sur une Interprétation géométrique des Coordonnées trilinéaires et application aux Courbes de degré n tangentes à une Conique en n points. Paris 1896. 4. 116 pg. av. figures. 5,60

1056 De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie v. A. J. van Breen. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XII: 1897 (6 Liefgn.). 3,60

1057 **Wallentin, F.,** Trattato di Aritmetica. Versione eseguita sulla 2. edizione Tedesca da F. Postet. Trento 1896. 8. 237 pg.

1058 **Weingarten, J.,** Mémoire sur la Déformation des Surfaces. Paris (Mém. Acad.) 1896. 4. 46 pg. 3

Voir aussi: Naturae Novitates. Année 1896. Nr. 8081.

Wjestnik o Fisika i element. Matematika — siehe Nr. 1245.

1059 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik. Herausg. v. O. Schlömilch u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 42: 1897 (6 Hefte). 20

1060 **Zeitschrift** für mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht, herausgeg. von J. C. V. Hoffmann. Leipzig. 8. — Jahrg. XXVIII: 1897 (8 Hefte). 12

1061 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von M. Proebst. München. 4. — Jahrgang 29: 1897 (4 Hefte). 6

1062 **Zeitschrift** des Kön. Preussischen Statistischen Bureau. Herausg. v. E. Blenck. Berlin. 4. — Jahrgang 37: 1897 (4 Hefte). 10

1063 **Zeitschrift** des Kön. Sächsischen Statistischen Bureau. Redig. v. A. Geissler. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 43: 1897 (4 Hefte). 3

1064 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik. Herausgeg. v. der Centralkommission der Schweiz. Statistischen Gesellschaft. Bern. gr. 4. — Jahrgang 33: 1897 (4 Hefte). 5

1065 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. 21: 1897 (52 Nrn.). 20

1066 **Zeitschrift,** Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausg. v. C. u. G. Saski. Leipzig. folio. — Jahrg. 33: 1897 (52 Nrn.). 18

Astronomie und Geodäsie.

1067 **Astronomical Journal.** Edited by S. C. Chandler, A. Hall and L. Boss. Cambridge Mass. roy. 4. — Volume XVI: Year 1896—97 (24 nrs.). Mark 30

1068 **Astronomy and Astro-Physics.** A monthly Journal, edited by W. W. Payne and G. E. Hale. Northfield. roy. 8. w. illustr. — Vol. VI: Year 1897 (10 nrs.). 20

1069 The **Astrophysical Journal.** An international Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and J. E. Keeler. Chicago 1897. 8. — Volume III (10 nrs.). 20

1070 **Barham, W. H.,** Theory and Practice of Navigation. New edition. London 1896. 8. 160 pg. with 60 illustrations. cloth. 1 70

1071 **Bergstrand, Ö.,** Sur la réduction des mesures micrométriques des clichés photographiques stellaires. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896. 8. 24 pg. 1

1072 **Bolletino mensuale** dell' Osservatorio Centrale del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Torino. in-4. gr. — Anno 1897 (12 nri.). 14

1073 **Brennand, W.,** Hindu Astronomy. London 1896. 8. 14 and 329 pg.

1074 **Bulletin Astronomique,** dirigé p. F. Tisserand, publié sous les auspices de l'Observatoire de Paris avec la collaboration de C. Bigourdan, O. Gallandreau et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Anné XIV: 1897 (12 livr.). 16

Bulletin des Sciences Astronomiques — voir Nr. 997.

1075 **Bulletin** de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle d'Astronomie, de Météorologie et de Physique. Rédacteur: C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1897 (10 nos.). 10

1076 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Comptes- rendus des séances mensuelles de la Société et Revue des Sciences d'observation: Astronomie, Météorologie, Géodésie, Physique du Globe. Avec appendice: Bibliographia Astronomica. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Année II: Novembre 1896 —Octobre 1897 (12 nos.). 10

1077 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année XVIII: 1896—97 (24 nrs.). 8

1078 **Escary, M. J.,** Mémoire sur la Théorie générale du Mouvement des Planètes autour du Soleil (suite au mémoire sur le Problème des trois Corps). Foix 1896. 8. 103 pg. 9

Mémoire sur le Problème des trois Corps. 2. édition. 1893. 93 pg. M. 5.

1079 **Flammarion, C.,** Annuaire astronomique et météorologique pour 1897. Paris 1896. 8. av. figures. 1 20

1080 **Gauss, F. G.,** Die Theilung der Grundstücke, insbesondere unter Zugrundelegung rechtwinkliger Coordinaten. Nebst vierstelligen logarithmischen u. trigonometrischen Tafeln u. einer Quadrattafel. 3. Auflage. Berlin 1897. 8. 148 u. 60 pg. Leinenband. 6

1081 **Gysin, J.,** Peripheriewinkel-Tafeln in alter (Sexagesimal-)Theilung zum Abstecken von Eisenbahn- und Strassencurven für Bogenlängen von 1—900 Meter u. 1—100 Centimeter von Radius 50—10000. 2. Auflage. Liestal 1896. 12. 10 u. 86 pg. Leinenband. 2 30

1082 — Tafeln zum Abstecken von Eisenbahn- u. Strassencurven in neuer (Centesimal-) Theilung. 2. Auflage. Liestal 1896. 12. 18 u. 148 pg. Leinenband. 4 50

1083 **Hillebrand, C.,** Ueber den Einfluss der Elasticität auf die Schwankungen der Polhöhe. Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 28 pg. 1 60

1084 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redigirt von M. W. Meyer. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. IX: October 1896—September 1897 (12 Hefte). 14 40

Jornal de Sciencias mathematicas e astronomicas — voir No. 1014.

1085 **Journal** du Ciel. Notions populaires d'Astronomie pratique. Rédig. p. J. Vinot. Paris. 8. — Année 34: 1897 (24 nrs.). 10

1086 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1897 (12 Nrs.). 20

1087 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Ed. by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustr. — Year 1897 (8 nrs.). 7

1088 **Kalender,** Astronomischer, für 1897. Berechnet für den Meridian u. die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der K. K. Sternwarte. Jahrgang 59 (Neue Folge, Jahrg. 16). Wien 1897. gr. 8. 159 pg. cart. 2

1089 **Kohlschütter, E.**, Bestimmung der Bahn des Kometen 1892 III (Holmes). Kiel 1896. 4. 63 pg. m. 1 Tabelle. Mark 1,50

1090 **La Leta, B. M.**, Gnomonica ossia l'arte di descrivere Orologi solari. Milano 1897. 12. 160 pg. c. figure.

1091 **Loomis, E. J.**, An Eclipse Party in Africa. Chasing summer across the Equator in the U. S. S. «Pensacola». With an introduction by D. P. Todd. Boston 1896. 8. with illustrations. cloth. 22

1092 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani, publ. p. G. Tacchini. Roma. in-4. gr. con fig. — Vol. 26: Anno 1897 (12 fascic.). 22

1093 **Mittheilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von W. Förster. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang VII: 1897 (10—12 Hefte). 6

1094 **Monthly Notices** of the Royal Astronomical Society. London. 8. with plates. — Volume 57: November 1896—October 1897 (10 nos.). 11

1095 **Nachrichten, Astronomische.** Kiel 1897. gr. 4. — Band 141 (24 Nrn.). 15

1096 **Observations**, Astronomical, Magnetic and Meteorological, made during the year 1890 at the United States Naval Observatory. F. V. Mc Nair, Superintendent. Washington 1895. 4. 707 pg. with 1 plate. cloth. 30
Cont.: Introduction. Astronomical observations and reductions. Results of astronomical observations. Magnetic observations and results. Meteorological observations and results. — Appendix: Gillis, J. M., Catalogue of 16748 Southern Stars (with 1 plate).

1097 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edit. by H. H. Turner and A. Common. With the supplement 'Companion'. London. 8. — Year 1897 (13 nos.). 15

1098 **Popular Astronomy.** Astronomical monthly periodical, edited by W. M. Payne and Charlotte R. Willard. Northfield, Minesota. roy. 8. w. plates. — Vol. IV: Year 1896—97 (10 parts). 15

1099 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. San Francisco. 8. with plates. — Volume IX: Year 1897 (6 nrs.). 15

1100 **Revista** do Observatorio de Rio de Janeiro. Rio de J. 4. — Anno XII: 1897 (12 nrs.). 8

1101 **Rüefli, J.**, Grundlinien der mathematischen Geographie. Bern 1896. 8. 40 pg. m. 14 Holzschnitten. 0,50

1102 Les **Sciences Populaires.** Revue mensuelle internationale d'Astronomie, de Météorologie et des Sciences d'observation, publiée par E. Vimont. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année XI (Série 2): 1897 (12 nrs.). 10

1103 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie, redig. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 30 (Neue Folge, Band 25): Jahrg. 1897 (12 Hefte). 12

1104 **Sokolow, S.**, Astronomische Untersuchungen. Moskau 1896. 8. 288 pg. — Russisch. 3

1105 The **Surveyor**, a weekly Journal, London. 4. — Year VI: 1897 (52 nrs.).

1106 **Viaro, B.**, L'Asteroide (345) Tercidina. Relazione sugli Elementi ottenuti per la IV. Opposizione. (R. Osservatorio di Arcetri. Fascicolo V.) Firenze 1897. in-8. gr. 16 pg. 1,20

1107 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausg. v. R. Lehmann-Filhés u. H. Seeliger. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 32: 1897 (4 Hefte). 8

1108 **Vogel, H. C.**, Die Lichtabsorption als maassgebender Factor bei der Wahl der Dimension des Objectivs für den grossen Refractor des Potsdamer Observatoriums. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 13 pg. 1,50

1109 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des deutschen Geometervereins, herausg. von W. Jordan u. C. Steppes. Stuttgart. gr. 8. — Band XXVI: Jahrg. 1897 (24 Hefte). 9

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

1110 **Annalen** der Physik und Chemie. Begründet von J. C. Poggendorff, herausgegeben unter Mitwirkung der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin von G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1897: Bd. 296—298 (12 Hefte). 36

1111 — Beiblätter (Literatur-Anzeigen u. Recensionen), hersg. v. G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 21: 1897 (12 Hefte). 24

1112 **Annales** de Chimie et de Physique. Red. p. Chevreul, Berthelot etc. Paris. 8. — Série VII. Tome 10—12: Année 1897 (3 vols. en 12 nrs.). Mk. 30

1113 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et les Sciences physiques publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. av. fig. — Tome XI: Année 1897 (4 fascic.). 24

1114 **Ausland,** Das Technische, Monatsschrift für die Fortschritte der Technik u. der ihr verwandten Wissenschaften im Auslande. Redigirt von A. Schadt. Düsseldorf. 4. — Jahrgang II: 1897 (12 Nrn.). 15

1115 **Bibliothek,** Polytechnische. Monatliches Verzeichniss der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus den Fächern der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik u. des Maschinenbaues u. s. w. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 32: 1897 (12 Nrn.). 3

1116 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimica si Mineralogia) din Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1897 (10 nrs.).

1117 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Année 68: 1897 (12 fasc.). 18

1118 **Bulletin** de la Société Industrielle du Nord de la France. Lille. gr. in-8. av. plchs. — Année 25: 1897 (4 cahiers). 15

1119 **Dingler's Polytechnisches Journal.** Unter Mitwirkung von C. Engler herausg. v. A. Hollenberg u. H. Kast. Stuttgart. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrg. 78: 1897 (Band 303—306 in 52 Heften). 36

1120 **Erfindungen und Erfahrungen,** Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirthschaft. Herausgegeben u. redigirt von Th. Koller. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1897 (13 Hefte). 7,50

1121 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. w. illustr. — Year 1896—97 (52 nrs.). 24

1122 The **Journal** of the Franklin Institute, devoted to Science and the Mechanic Arts. Edited by E. J. Houston, A. Beardsley, Th. D. Rand, C. Sellers, J. C. Trautwine and W. H. Wahl. Philadelphia. roy. 8. with plates and figures. — Year 1897 (= vol. 143, 144) in 12 nrs. 25

1123 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire naturelle élémentaires. Publié p. A. Buguet. Paris. gr. in-8. — Année XII: 1897 (12 nrs.). 10

1124 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. (In russ. Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XXIX: 1897 (9 Hefte). 24

Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani — vedi Nr. 1092.

1125 **Mittheilungen** aus den Kön. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Redigirt von A. Martens. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. XV: 1897 (6—8 Hefte). 12

1126 **Mittheilungen** des K. K. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Redigirt von W. Exner, P. Friedländer, P. Kirsch, G. Lauboeck, C. Schlenk, F. Ulzer u. F. Walla. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrg. VII: 1897 (12 Hefte). 16

1127 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. Journal mensuel (pour les Sciences physique et chimique). Paris. gr. in-8. — Tome 41 (= Année 40 = Série IV. Tome 10): 1897 (12 nrs.). 22

1128 **Philosophical Magazine** and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1897 (12 nrs.). 32
Supplementary numbers to be charged separately.

1129 **Revue** de Physique et de leurs Applications industrielles. Publiée sous la direction de P. Schutzenberger. Paris. gr. in-8. — Année I: Novembre 1896 — Octobre 1897 (12 nos.). 10,50

1130 **Tidsskrift,** Nyt, for Physik og Chemie. Udg. af O. T. Christensen, S. Henrichsen og K. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang II: 1897 (6 Hefte). 12,50

1131 **Verhandlungen** des Vereines zur Beförderung des Gewerbefleisses. Redigirt von A. Slaby. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 76: 1897 (10 Hefte). 30

1132 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereines zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Redigirt von E. Maiss. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang II: October 1896—September 1897 (4 Hefte). 2

1133 **Zeitschrift** des Vereines Deutscher Ingenieure. Redacteur: T. Peters. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 41: Jahrgang 1897 (52 Nrn.). 32

1134 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. X: 1896—97 (6 Hefte). M. 10

Physik.

1135 L'**Aeronauta.** Rivista mensile illustrata d'Aeronautica e delle Scienze affini. E. Vialardi, direttore. Milano. 4. c. figure. — Anno II: 1897 (12 nri.). 9

1136 L'**Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique et des Sciences qui s'y rattachent. Directeur: G. Besançon. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année V: 1897 (12 nrs.). 12

1137 **American Meteorological Journal.** Edited by M. W. Harrington, A. L. Rotch and W. J. Herdman. New York. 8. — Volume XIV: Year 1897 (12 nos.). 15

1138 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Herausgeg. v. d. deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. mit Karten. — Jahrg. XXV: 1897 (12 Hefte). 3

1139 **Annales** de l'Électricité. Bruxelles. gr. in 8. — Année 1897 (24 nrs.). 25

1140 **Annales** des Ponts et Chaussées. Mémoires et Documents relatifs à l'art des Constructions et au service de l'Ingénieur. Paris. 8. — Année 66: 1897 (3 vols. en 12 nrs.). 25

1141 **Annales Télégraphiques.** Rédig. p. R. Mercadier, Vaschy, Bigot et Nerville. Paris. 8. — Année 1897 (6 nrs.). 15

1142 **Annuaire** de la Société Météorologique de France. Paris. 8. — Vol. 45: Année 1897 (4 nrs.). 30

1143 **Anzeiger,** Elektrotechnischer. Redigirt von F. Grünwald. Berlin. gr. 4. — Jahrgang XIV: 1897 (104 Nrn.). 6

Archiv für Mathematik und Physik — siehe No. 989.

1144 **Baily, F. G.,** The Hysteresis of Iron and Steel in a rotating Magneting Field. London (Philos. Trans.) 1896. roy. 4. 32 pg. with 11 diagrams and 4 figures. 2,10

1145 **Bedell, F.,** The Principles of the Transformer. New York 1896. roy. 8. 12 and 416 pg. with figures. cloth.

1146 **Beobachtungen** der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern. Herausgegeben von C. Lang u. F. Erk. München. 4. — Jahrgang XIX: 1897 (4 Hefte). 18

1147 **Beobachtungs-Ergebnisse** der von den forstlichen Versuchsanstalten von Preussen, Braunschweig, der Reichslande u. dem Landesdirectorium der Prov. Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgeg. v. A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXIII: 1897 (12 Nrn.). 2

1148 **Blätter,** Elektrotechnische. Mit Supplement für das gesammte Beleuchtungswesen. Bern. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1897 (12 Nrn.). 3,80
Französische Ausgabe — siehe Nr. 1226.

1149 **Bloch, R. S.,** Recherches expérimentales sur l'Absorption métallique de la Lumière et les Phénomènes optiques qui s'y rattachent. Paris 1896. gr. in-8. 86 pg. av. figures. 4

1150 **Boletín** mensual del Observatorio Meteorológico-Magnetico Central de Mexico. Mexico. gr. in-4. av. planches et tableaux. — Année 1897 (12 nos.). 10

1151 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colon. Montevideo. gr. in-8. — Ano X: 1897 (12 nrs.).

1152 **Bolletino mensile** di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1897 (12 nri.). 9

1153 **Boletino Telegrafico.** Torino. 8. — Anno 1897 (12 nri.). 10

1154 **Bottazzi, A.,** Sui Fenomeni luminosi prodotti da Correnti alternate di alta frequenza. Napoli 1896. 8. 38 pg. c. 1 tavola. 2

1155 **Bourbouze, J. G.,** Modes opératoires de Physique. Rassemblés et augmentés par C. Hemardinquer. Paris 1896. 8. 8 et 327 pg. av. figures.

1156 **Braun, F.,** Versuche zum Nachweis einer orientirten elektrischen Oberflächenleitung; über den continuirlichen Uebergang einer elektrischen Eigenschaft in der Grenzschicht von festen u. flüssigen Körpern; über die Leitung elektrisirter Luft; ein Versuch über magnetischen Strom. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 19 pg. 1,80

1157 **Briggs, W., and Bryan, G. H.,** Elementary Textbook of Hydrostatics. 2. edition. London 1896. 8. 216 pg. with figures. cloth. Mark 2,20

1158 **Bulletin Aëronautique.** Paris. fol. — Année VIII: Août 1896 à Juillet 1897. 8

1159 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année XIV: 1897 (12 livrais.). 25

1160 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome XIV: Année 1897 (12 nrs.). 21

1161 **Bulletin** de l'Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut électrotechnique Montefiore. Paris. 8. — Série 2. Tome VIII: Année 1897 (12 nrs.). 16,50

1162 **Bulletin mensuel** du Bureau Central Météorologique de Paris, publié par E. Mascart. Paris. 4. — Année 1897 (12 nrs.). 5

1163 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Magnétique et Météorologique de Zi-Ka-Wei, près Chang-Hai (Chine). Zi-Ka-Wei. 4. — Tome XXIII: Année 1897 (12 nrs.). 15

1164 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal. gr. in-4. — Vol. 29: Année 1897 (12 nrs.).

1165 **Bulletin Météorologique** de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. folio. — Année 1897 (12 nrs.). 16

1166 **Cardani, P.,** Lezioni di Fisica generale, anno scolastico 1895—96. Raccolte da Pelicelli e Foroni. Parma 1896. 8. 519 pg. c. figure.

Casopis spolek ceskych mathematik — siehe Nr. 1000.

1167 **Central-Anzeiger** für Elektrotechnik. Fachzeitschrift für das gesammte Elektricitätswesen u. verwandte Zweige. Redacteur: J. Krämer. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang IV: 1897 (24 Nrn.). 4

1168 **Central-Zeitung** für Optik und Mechanik. Redig. von O. Schneider. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XVIII: 1897 (24 Nrn.). 8

1169 **Cimento,** Il Nuovo. Giornale di Fisica sperimentale e Matematica; fondato da Matteucci e Piria, continuato da A. Battelli, R. Felici, V. Volterra. Pisa. in-8. gr. — Serie III. Vol. 38: Anno 1897 (12 pti.). 12

1170 **Echo,** Elektrotechnisches. Illustrirtes Fachorgan für die gesammten wissenschaftlichen, technischen und industriellen Interessen der Praktischen Physik, insbesondere der Elektrotechnik. Organ des elektrotechnischen Vereins zu Magdeburg. Herausgegeben von M. Krieg. Leipzig. gr. 4. mit Tafeln. — Jahrgang X: 1897 (52 Hefte). 12

1171 **Electra.** Tijdschrift voor Electrotechniek, onder redactie van G. C. J. Verkerk. 's Gravenhage. 4. — Jahrgang 1897 (12 Liefgn.). 7,50

1172 The **Electric Age.** An illustrated weekly Electrical Journal. New York. 4. — Year 1897 (52 nrs.). 16,50

1173 The **Electric Power.** New York. 4. — Year 1897 (12 nrs.). 12,50

1174 The **Electrical Engineer.** Edited by C. H. W. Biggs. London. 4. — Year 1897 (52 nrs.). 19

1175 The **Electrical Engineer.** A weekly review of theoretical and applied Electricity. New York. 4. — Year 1897 (52 nrs.). 22,50

1176 The **Electrical Review.** London. 4. — Year 1897 (52 nrs.). 24

1177 **Electrical Review,** The Illustrated. A journal of scientific and electrical Progress. New York. 4. — Year 1897 (52 nrs.). 22

1178 The **Electrical World.** New York. 4. — Year 1897 (52 nrs.). 26,50

1179 The **Electrician.** A weekly illustrated Journal of Electric Engineering, Science etc. London. 4. — Year 1897 (52 nrs.). 34

1180 L'**Electricien.** Revue internationale de l'Electricité et de ses applications, réd. p. J. A. Montpellier. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XVII: 1897 (52 nrs.). 23

1181 The **Electricity** and Electrical Engineering. A popular scientific weekly Journal. New York. 8. w. illustr. — Year 1897 (52 nrs.). 6

1182 The **Electricity.** New York. 4. — Year 1897 (52 nrs.). 19

1183 Die **Elektricität.** Zeitschrift für elektrische Bahnen u. Kraftanlagen. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1897 (26 Hefte). 8

1184 **Elektritschestwo.** Elektrotechnische Zeitschrift. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. m. Illustr. — Jahrgang 1897 (24 Nrn.). 27

1185 Der **Elektrotechniker.** Erstes Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Herausgeber: G. A. Ungar-Szentmiklosy. Redacteur: J. Pulleetz. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVI: Mai 1897—April 1898 (24 Nrn.). Mark 12

1186 L'**Elettricista.** Rivista mensile di Elettrotecnica. Dir. da A. Banti e Brunelli. Roma. 8. — Anno VI: 1897 (12 fascicoli). 12

1187 L'**Elettricità.** Rivista settimanale illustrata. Milano. in-8. gr. — Anno XVI: 1897 (52 nri.). 15

1188 L'**Energie Electrique.** Journal universel d'Electricité. Paris. 4. av. illustr. — Année III: 1896—97 (24 nrs.). 20

1189 L'**Etincelle Electrique.** Revue scientifique et industrielle illustrée. Paris. 4. — Année XII: 1897 (52 nrs.). 15

1190 **Faraday, M.,** Experimental-Untersuchungen über Elektricität. I. (1832.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Leipzig 1896. 8. 96 pg. m. 41 Holzschnitten. Leinenband. 1 50

1191 **Fisiko-matematitscheskija Nauk etc.** (Die mathematisch-physikalischen Wissenschaften in der Gegenwart u. in der Vergangenheit. Zeitschrift, herausgeg. v. W. W. Bobynin.) Moskau. gr. 8. (In russischer Sprache.) — Band XVI: Jahrg. 1897 (4 Hefte). 18

Flammarion, C., Annuaire météorologique — voir No. 1079.

1192 **Fleischmann, L.,** Ueber die Induction im Innern eines stromdurchflossenen cylindrischen Leiters. Zürich 1896. 8. 31 pg. m. 10 Holzschnitten. 1 50

1193 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang VIII: 1894. Heft 3. Berlin 1896. gr. 8. pg. 307—450. 4 40
ahrg. VIII. Heft 1 u. 5 (Patent-Heft). M. 15.

1194 **Füllner, E.,** Beitrag zur Kenntniss der Elektrisirmaschine. Erlangen 1896. 8. 32 pg. 1 50

1195 **Graetz, L.,** Die Elektricität und ihre Anwendungen zur Beleuchtung, Kraftübertragung, Energievertheilung, Metallurgie, Telegraphie und Telephonie. 6., vielfach umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1897. 8. m. 443 Abbildungen. 7

1196 **Hansa.** Deutsche Nautische Zeitschrift. Organ für Seewesen, Schiffbau u. Schiffsmaschinenkunde. Redig. v. R. Landerer. Hamburg. gr. 4. — Jahrgang 34: 1897 (52 Nrn.). 16

1197 **Helmholtz, H.,** Theorie der Luftschwingungen in Röhren mit offenen Enden. (1859.) Herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig 1896. 8. 131 pg. Leinenband. 2

1198 — Ueber die Wechselwirkung der Naturkräfte. Russische Uebersetzung von J. Samoiloff. St. Petersburg 1896. 8. 46 pg. 1

1199 **Hildebrandsson, H., Riggenbach, A., et Teisserenc de Bort, L.,** Atlas international des Nuages. International Cloud-Atlas. Internationaler Wolken-Atlas. Paris 1896. 4. 30 pg. av. 14 planches coloriées. En enveloppe. 12

1200 **Houdaille, P.,** Mesure du Coefficient de diffusion de la Vapeur d'eau dans l'Atmosphère et du Coefficient de frottement de la Vapeur d'eau. Montpellier 1896. 4. 95 pg. av. planches.

1201 **Jäger, G.,** Zur Theorie der Zustandsgleichung der Gase. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 50

1202 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, 1896. Bayern. Beobachtungen der meteorolog. Stationen im Königr. Bayern unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen in Württemberg, Baden u. den Hohenzollernschen Landen. Herausgegeben von der K. Meteorolog. Central-Station durch F. Erk u. F. Horn. München. gr. 4. — Jahrgang XVIII: 1896 (4 Hefte). 18

1203 L'**Industrie Electrique.** Revue de la Science Electrique et de ses applications industrielles. Rédacteur: E. Hospitalier. Paris. 4. av. figures. — Année VI: 1897 (24 livrais.). 24

1204 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial aux intérêts des usines à gaz et des Sociétés d'électricité. Dir. p. P. Thiercelin. Paris. 4. — Année XVII: 1897 (24 nrs.). 15

1205 **Journal** de Physique théorique et appliquée, fondé p. d'Almeida et publié p. Bouty, Corny, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année XXVI: 1897 (12 nrs.). 14

1206 **Korn, A.**, Eine Theorie der Gravitation und der elektrischen Erscheinungen auf Grundlage der Hydrodynamik. (2 Theile.) Theil II: Theorie der elektrischen Erscheinungen. Abschnitt 1: Ponderomotorische Wirkungen. 2. Auflage. Berlin 1897. gr. 8. pg. 119—210 m. 7 Holzschnitten. Mark 2,50
Theil I: Die Grundlagen der Hydrodynamik und die Gravitation. 2. Auflage. 1896. 118 pg. m. 14 Holzschnitten. M. 3. — Theil II. Abschnitt 2 (Schluss). 1. Auflage in Vorbereitung.

1207 **Krajewitsch, K. D.**, Lehrbuch der Physik. 13. Auflage v. A. P. Ephimoff. St. Petersburg 1897. 8. 674 pg. — Russisch. 8,50

1208 **Lees, W.**, Acoustics, Light and Heat. Advanced edition. London 1896. 8. 317 pg. with 209 illustrations. cloth. 3,20

1209 — Acoustics-Sound (advanced). Enlarged edition. London 1896. 8. 96 pg. with 58 illustrations. cloth. 1,70

1210 — Elements of Sound, Light and Heat. New edition. London 1896. 8. 203 pg. with numerous illustrations. cloth. 1,70

1211 **Leick, W.**, Ueber das magnetische Verhalten galvanischer Eisen-, Nickel- und Kobaltniederschläge. Greifswald 1896. 8. 29 pg. 1,50

1212 **Lueger, O.**, Lexikon der gesammten Technik und ihrer Hülfswissenschaften. Herausgegeben im Verein mit Fachgenossen. (5 Bände in ca. 25 Abtheilungen.) Stuttgart 1896. Lex. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Abtheil. 16—19: pg. 1—610 (v. Band IV). Jede Abtheilung 5

1213 Der **Mechaniker.** Zeitschrift zur Förderung der Mechanik, Optik, Elektrotechnik und verwandter Gebiete. Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1897 (24 Nrn.). 6

1214 **Meteorological Magazine**, Symons's Monthly. London. 4. — Year 32: 1897 (12 nrs.). 6

1215 **Meteorologitscheskij Wjestnik.** Zeitschrift für Meteorologie, herausg. v. d. Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft, red. v. A. Wojeikoff u. J. Schindler. St. Petersburg. gr. 8. (Russisch). — Jahrgang VII: 1897 (12 Hefte). 20

1216 **Mittheilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausg. v. k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 25: Jahrg. 1897 (12 Hefte). 12

1217 **Monats-Bericht** über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4. — Jahrg. 1897 (12 Hefte). 5

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1030.

1218 **Nachrichten** für Seefahrer. Herausgegeben von der Nautischen Abtheilung des Reichs-Marine-Amts. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1897 (52 Nrn.). 2

1219 **Observations,** faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Kazan, publiées par D. Goldhammer. gr. in-8. — Année 1897 (12 nos.).

1220 **Observations** faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Moscou. Directeur: E. Leyst. Moscou. 8. — Année 1897 (12 nos.).

Observations, Magnetic and Meteorological, made at the U. S. Naval Observatory — see Nr. 1096.

1221 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, conducted by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. Published for Cornell University. New York. with plates. — Volume IV: Year 1896—97 (6 nrs.). 18

1222 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. with plates. — Volume 15: Year 1897 (12 parts). 31

1223 **Pockels, F.**, Ueber die nach der elektromagnetischen Lichttheorie durch eine Abhängigkeit der Dielektricitätsconstante von der Feldstärke bedingte optische Wirkung eines elektrischen Feldes. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1,50

1224 **Procès-verbaux** des Séances du Bureau international des Poids et Mesures. Paris. 8. — Année 1897. 2,50

1225 **Revue** de l'Aéronautique, rédigée par H. Hervé. Paris. gr. in-8. — Année X: 1897 (4 nrs.). 10

1226 **Revue** de l'Electricité. Berne. gr. in-4. av. illustr. — Année II: 1897 (12 nrs.). 3,80
Edition allemande — voir nr. 1148.

1227 **Röntgen, W. C.**, Ueber eine neue Art von Strahlen. Russische Uebersetzung von J. J. Borgmann. 2. Auflage. St. Petersburg 1896. 8. 15 pg. 0,80
Litteratur-Zusammenstellung über 'Röntgen-Strahlen' — siehe: Naturae Novitates. 1896. Nr. 9081.

1228 **Rundschau**, Elektrotechnische. Zeitschrift für die Leistungen u. Fortschritte auf dem Gebiete der angewandten Elektricitätslehre. Herausgegeben von G. Krebs. Frankfurt a. M. gr. 4. — Jahrgang XIV: 1896 97 (24 Nrn.). Mark 8

1229 **Schremmel, W.**, Das Klima von Bad Kissingen. Kissingen 1896. 8. 36 pg. 1 20

Les **Sciences Populaires.** Revue mensuelle de Météorologie, Sciences d'observation etc. — voir No. 1102.

1230 **Searle, G. F. C.**, Problems in Electric Convection. London (Philos. Trans.) 1896. roy. 4. 39 pg. with 3 figures. 1 60

1231 **Spies, P.**, Ueber die Wärmewirkung des ungeschlossenen Hochfrequenzstromes. Kiel 1896. 8. 46 pg. m. 9 Holzschnitten. 1 50

1232 **Terrestrial Magnetism.** An international quarterly Journal published under the auspices of the Ryerson Physical Laboratory, A. A. Michelson, Director. Edited by L. A. Bauer. Chicago. 8. with maps. — Volume II: Year 1897. 10

1233 **Tidsskrift**, Elektroteknisk. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1896—97.

1234 **Tidsskrift** for Soevaesen. Udgivet af Soelieutenant-Selskabet. Hovedredacteur: V. Hansen. Kjöbenhavn. 8. — Neue Reihe. Band 32: 1897 (6 Hefte). 10

1235 **Transactions** of the American Institute of Electrical Engineers. Washington. 4. — Year 1897 (12 nrs.). 22

1236 **Trowbridge, J.**, What is Electricity? New York 1896. 8. cloth. 6 80

1237 **Vereinsblatt** der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik. Herausgegeben unter Mitwirkung der Zeitschrift für Instrumentenkunde von dem Vorstand der Gesellschaft. Redaction: A. Blaschke. Berlin. hoch 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1897 (24 Nrn.). 6

1238 **Verhandlungen** der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XVI: 1897 (ca. 15 Nrn.). 4

1239 **Villari, E.**, Sui Raggi catodici e sui Raggi Röntgen. (Bologna, Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 14 pg. c. 9 figure. 2 60

Siehe Nr. 1227.

1240 **Voigt, W.**, Ueber die Aenderung der Schwingungsform des Lichtes beim Fortschreiten in einem dispergirenden oder absorbirenden Mittel. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 5 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

1241 **Weather Report**, Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries of the Weather for each day, also tabulars, summaries of Temperature, Rainfall and Bright Sunshine of each week; with monthly supplement and appendixes. London. 4. — Year 1897 (52 nrs.). 32

1242 **Weather Review**, Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. w. maps. — Volume XXIV: Year 1896 (12 nrs.).

1243 The **Western Electrician.** San Francisco. 4. — Year 1897 (52 nrs.). 21

1244 Das **Wetter.** Meteorologische Zeitschrift, herausg. von R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. XIV: 1897 (12 Hefte). 6

1245 **Wjestnik** o Fisika i element. Matematika. (Russ. Zeitschrift für physikalischen u. mathematischen Unterricht). St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 1897 (25 Nrn.). 20

1246 **Zeitschrift** für Elektrotechnik, herausgeg. v. Elektrotechnischen Verein in Wien, redig. v. J. Kareis. Wien. gr. 8. m. vielen Illustr. — Jahrg. XV: 1897 (24 Hefte). 16

1247 **Zeitschrift**, Deutsche, für Elektrotechnik. Herausgeg. v. A. Wilke. Halle. hoch-4. m. Abbildgn. — Jahrg. III: April 1896 — März 1897 (12 Hefte). 8

1248 **Zeitschrift**, Elektrotechnische (Centralblatt für Elektrotechnik). Organ des Elektrotechnischen Vereins. Redig. v. G. Kapp u. J. H. West. Berlin. folio. m. Abbildgn. — Jahrg. XVIII: 1897 (52 Nrn.). 20

1249 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik, herausg. v. E. Abbe, F. Arzberger, W. Foerster u. a., redig. v. S. Lindeck. Mit Beiblatt: Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik, redig. v. A. Blaschke. (24 Nrn.). Berlin. hoch 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XVII: 1897 (12 Hefte). 20

1250 **Zeitschrift** für Luftschifffahrt u. Physik der Atmosphäre. Redigirt v. A. Berson. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVI: 1897 (12 Hefte). 12

1251 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik. Herausg. v. O. Schlömilch u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 42: 1897 (6 Hefte). 20

1252 **Zeitschrift,** Meteorologische. Herausg. v. d. Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie u. Deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redigirt von J. Hann u. G. Hellmann. Wien. Lex. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. XIV: 1897 (12 Hefte). Mk. 20

1253 **Zielinski, H.,** Einfluss der Temperatur und Elektrisirungsdauer auf das Isolationsvermögen der Guttapercha. Rostock 1895. 8. 16 pg. m. 16 Tabellen u. 6 Holzschnitten. 2

Chemie.

1254 Les **Actualités Chimiques.** Revue des progrès de la Chimie pure et appliquée. Publiée sous la direction de C. Friedel. G. F. Jaubert, secrétaire de la rédaction. Paris. gr. in-8. — Année II: 1897—98 (6 fascicules). 14

1255 **Alcool et Sucre.** Organe des Industriels agricoles, Distilleries, Sucreries, Féculeries etc. Revue mensuelle illustrée, rédigée par de Grobert. Paris. gr. in-4. av. planches. — Année V: 1896–97 (12 nrs.). 25

1256 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Spiritus-, Kornbranntwein- und Presshefen-Industrie. Officielles Organ der freien Vereinigung von Interessenten der Spiritus-, Branntwein- und Presshefen-Industrie. Redigirt von M. Stenglein. Berlin. 4. — Jahrgang VII: 1897 (52 Nrn.). 24

1257 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Vol. XIX: Year 1897 (8 parts). 18

1258 The **Analyst,** including the Proceedings of the «Society of Public Analysts». Edit. by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. XXII: Year 1897 (12 nrs.). 12

1259 **Annali** di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1897 (12 fasc.). 14

1260 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Beilage: Repertorium der Pharmacie von H. Beckurts. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein, redigirt von J. Greiss. Berlin. 4. — Jahrgang XII: 1897 (104 Nrn.). 2

1261 **Archief** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteur: J. D. Kobus. Soerabaia. gr. 8. — Jahrgang V: 1897 (24 Nrn.). 60

1262 **Archiv** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein unter Redaction v. E. Schmidt u. H. Beckurts. Berlin. 8. — Band 235 (3. Reihe Bd. 35): Jahrg. 1897 (12 Hefte). 12

1263 **Archiv** for Pharmaci og Chemi (forhen Archiv for Pharmaci). Udgivet af Danmarks Apothekerforening, redigeret af A. Klöcker. Kjöbenhavn. 8. — Band IV (Arch. f. Pharm. Band 54): 1897 (24 Nrn.). 12

1264 **Astre, C.,** Etude de quelques Dérivés aminés et potassiques de la Benzoquinone. Montpellier 1896. gr. in-8. 67 pg.

1265 **Auwers, K., und Orton, K.,** Kryoskopische Untersuchungen. (Ueber substituirte Phenole; über die Constitution der Oxyazokörper; über substituirte Benzoësäuren). (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 51 pg. m. 7 Holzschnitten. 2⁵⁰

1266 **Baccioni, G. B.,** I Generi Alimentari. Note bromatologiche, con appendice riassuntiva delle disposizioni legislative, che regolano la vigilanza igienica degli Alimenti e contenente i metodi pratici per riconoscere le falsificazioni e le alterazioni più comuni. Firenze 1897. 12. 163 pg. 2

1267 **Bailey, G. H.,** The Tutorial Chemistry. Part I: Non-Metals. Edited by W. Briggs. London 1896. 12. 234 pg. cloth. 3⁷⁰

1268 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. F. Tiemann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 30: 1897 (3 Bände in 19—20 Heften). 40

1269 **Berichte** der Pharmaceutischen Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstande. Redig. v. P. Siedler. Berlin. gr. 8. — Jahrgang VII: 1897 (12 Nrn.). 8

1270 **Bersch, W.,** Handbuch der Mass-Analyse, umfassend das gesammte Gebiet der Titrirmethoden. Wien 1897. 8. 16 u. 536 pg. m. 69 Abbildungen. 7²⁰

1271 **Biechele, M.,** Die chemischen Gleichungen der wichtigsten anorganischen und organischen Stoffe. Anhang, enthaltend die aus dem Arzneibuche für das Deutsche Reich (3. Ausgabe) u. dem Nachtrage sich ergebenden Aenderungen u. Ergänzungen. Halle 1896. gr. 8. 142 pg. 2

Die chemischen Gleichungen der wichtigsten anorganischen und organischen Stoffe. 2. Auflage. 1896. 962 pg. M. 9.

1272 **Biedermann's** Centralblatt für Agriculturchemie und rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Redig. v. U. Kreusler. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 26: 1897 (12 Hefte). Mark 20

1273 Der **Bierbrauer.** Organ der Brauer-Akademie u. der Versuchsstation für Brauerei und Mälzerei in Worms. Redig. v. W. Lenz. Halle. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1897 (12 Hefte). 10

1274 **Bierbrauer,** der deutsche. Specialorgan für Bierbrauerei, Malzfabrikation u. Hopfenbau. Organ des württemberg. Brauerbundes u. der Versuchsstation für Gährungsgewerbe in Hohenheim etc. Redig. v. E. Leyser. Stuttgart. gr. 4. — Jahrgang XII: 1897 (ca. 60 Nrn.). 10

1275 **Bierbrauer,** Der schwäbische. Wochenschrift gewidmet den sämmtlichen Interessen der Bierbrauerei. Redig. v. A. Schmitt. Ulm. fol. — Jahrgang 27: 1897 (52 Nrn.). 7₅₀

1276 La **Bière** et les Boissons fermentées. Revue mensuelle illustrée, rédig. p. Fernbach. Paris. gr. in-4. av. illustr. — Année V: 1897 (12 nrs.). 15

1277 **Blad** for Pharmaceutisk Medhjaelper-Forening. Redigeret af Foreningens Bestyrelse ved L. Schiötz-Christensen. Kjöbenbavn. 8. — Jahrgang VII: October 1896 – September 1897 (24 Nrn.). 7₅₀

1278 **Bolletino Chimico-Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia italiane. Milano. in-8. gr. — Anno 1897 (12 nri.). 8

1279 **Brühl, J. W.,** Stereochemisch-spektrische Versuche. Theil I. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie.) 1896. gr. 8. 23 pg. 2

1280 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 40: 1897 (24 nrs. en 2 vols.). 24

1281 **Bulletin** du Service de surveillance de la Fabrication et du Commerce des Denrées alimentaires. Bruxelles. 8. — Année 1897 (12 nos.). 4

1282 **Cavazzi, A.,** Sui Fosfiti di Cromo. (Bologna, Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 8 pg. 0₈₀

1283 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. For Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. XVI: 1897. 7₅₀

1284 **Centralblatt,** Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. R. Arendt. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 68 (IV. Folge. Jahrg. 9): 1897 (2 Bde. in 52 Nrn.). 60

1285 **Centralblatt** für Nahrungs- und Genussmittel-Chemie, sowie Hygiene. Herausgeber u. Redacteur B. Alexander-Katz. Görlitz. gr. 8. — Jahrgang III: 1897 (24 Hefte). 12

1286 **Centralblatt** für die Zuckerindustrie der Welt. Wochenschrift für Rüben- u. Rohrzuckerfabrikation, sowie für Landwirthschaft und Handel. Organ des Vereins der Zuckertechniker. Mit Beiblatt: Zuckerstatistik der hauptsächlichsten Productions- u. Consumländer der Welt. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang V: Oktober 1896— September 1897 (52 Nrn.). 12

1287 **Centralhalle,** Pharmaceutische, für Deutschland. Zeitung für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmacie. Herausg. v. H. Hager u. E. Geissler. Redig. v. A. Schneider. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 38 (Neue Folge Jahrg. 18): 1897 (52 Nrn.). 10

1288 **Chemical News** and Journal of Physical Science. A Journal of practical Chemistry in all its Applications. Edited by W. Crookes. London. 4. w. illustr. — Year 37: 1897 (Volumes 75. 76) in 52 nrs. 21

1289 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Vol. XXVI: Year 1897 (12 nrs.). 10₅₀

1290 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago. 4. — Vol. XXI: Year 1897. 25

1291 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Herausg. v. G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrg. XXI: 1897 (104 Nrn.). 20

1292 **Chemiker-Zeitung,** Deutsche, u. chemisch-technischer Centralanzeiger. Wochenschrift für chemische Praxis u. Industrie. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XII: 1897 (52 Nrn.). 12

1293 **Christensen, C.**, Organisk Kemi til brug ved Folkehöjskoler og Landboskoler. 5. udgave. Kjöbenhavn 1896. 8. 72 pg. Mark 2

1294 **Davis, L. S.**, Ueber die Alkaloide der Samen von Lupinus albus und Lupinus angustifolius. Marburg 1896. 8. 68 pg. 1 50

1295 Der **Destillateur und Liqueur-Fabrikant.** Redigirt von R. F. Poppe. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang X: 1897 (36 Nrn.). 10

1296 **Destillateur-Zeitung**, Deutsche. Centralorgan für Liqueur-, Essig-, Sprit-, Branntwein-etc.-Fabrikanten. Redig. v. C. Lax. Bunzlau. fol. Jahrgang XVIII: 1897 (104 Nrn.). 10

1297 The **Dyers' Trade Journal,** devoted to Dyeing, Bleaching etc. and the Sciences pertaining to. Edited by E. Prag. Philadelphia. 4. w. many samples. — Vol. II: Year 1896—97 (12 nrs.). 12

1298 L'**Electrochimie.** L'Aluminium et ses alliages. Revue des Sciences et de l'Industrie. Rédacteur: A. Minet. Paris. — Année II: 1896—97 (12 nrs.). 14

1299 **Evans, J. C.**, New Course of Experimental Chemistry, including the principles of qualitative and quantitative Analysis. Revised edition. London 1896. 8. 11 and 244 pg. cloth. 2 70

1300 **Färber-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. s. w. Herausgegeben von A. Ganswindt. München. gr. 4. — Jahrgang 32: 1896 (52 Nrn.). 10
mit 24 Mustertafeln 12

1301 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck und den gesammten Farbenverbrauch. Unter Mitwirkung von H. Lange herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Abbildungen u. Musterbeilagen. — Jahrgang VIII: October 1896—September 1897 (24 Hefte). 16

Färber-Zeitung, Reimann's — siehe No. 1354.

1302 **Färberei-Zeitung,** Leipziger. (Färberei-Muster-Zeitung.) Leipzig. gr. 4. m. Mustern. — Jahrgang 46: 1897 (48 Nrn.). 18

1303 **Farmazebtitscheskii Journal.** Pharmaceutisches Journal. Herausg. von der Russischen Pharmaceutischen Gesellschaft. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1897 (52 Nrn.). 22

1304 **Farver Tidende,** Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret af A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang IX: 1897 (6 Nrn.).

1305 **Forschungs-Berichte** über Lebensmittel und ihre Beziehungen zur Hygiene, über forensische Chemie und Pharmakognosie. Herausgegeben von R. Emmerich, A. Hilger, L. Peiffer u. R. Sendtner. München. 4. m. Holzschnitten. — Jahrgang IV: November 1896 — October 1897 (12 Hefte). 20

1306 **Gamgee, A.**, Die physiologische Chemie der Verdauung mit Einschluss der pathologischen Chemie. Deutsche Ausgabe u. Neubearbeitung von L. Asher u. H. R. Beyer. Wien 1897. gr. 8. 14

1307 Der **Gastechniker.** Organ des Vereins der Gasindustriellen in Oesterreich-Ungarn. Redigirt von M. v. Pichler. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang: October 1896—September 1897 (Band 27 u. 28). 12

1308 **Gazzetta Chimica Italiana.** Dir. da E. Paternò. Roma. in-8. gr. — Anno 28: 1897 (12 nri.). 30

1309 **Gerber, N.**, Het practisch Melkonderzoek. Voor Nederland bewerkt door G. J. Bieleman. Zutphen 1896. 8. 4 u. 114 pg. m. 7 Tabellen u. 28 Abbildungen. 1 80

1310 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 46: 1897 (12 pti.). 10

1311 **Hauer, M.**, Die feineren Toiletteseifen und ihre Fabrikation in Deutschland, England und Frankreich. Weimar 1897. gr. 8. m. 10 Abbildungen. 1 80

1312 **Hirtz, H.**, Ueber die Einwirkung von Brom auf aromatische Jodverbindungen. Heidelberg 1896. 8. 53 pg. 1 20

1313 L'**Hyperchimie.** Revue mensuelle d'Alchimie et d'Hermétisme. Paris. 4. — Année II: Août 1896 à Juillet 1897 (12 nrs.). 5

1314 **Jacobsen, E.**, Chemisch-Technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 35: 1896 (4 Theile). ca. 20

1315 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1890. Heft VII. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 57 u. 2881—3357. M. 13
Jahresbericht für 1890, jetzt vollständig, 3414 pg. M. 80.

1316 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel. Bearbeitet von H. Beckurts. (Aus: Jahresbericht der Pharmacie) Jahrgang V: 1895. Göttingen 1897. gr. 8. 216 pg. 6
Jahrgang I—IV (1891–94). Göttingen 1893—96. M. 15.60.

1317 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein. Unter Mitwirkung von W. W. Weichelt bearbeitet von H. Beckurts. Jahrgang 30 (der ganzen Reihe Jahrg. 55): 1895. Göttingen 1896. gr. 8. 6 u. 868 pg. 22

1318 **Industrie,** Die **Chemische.** Zeitschrift, hersg. v. Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redig. v. O. N. Witt u. M. Wiedemann. Berlin. 4. — Jahrg. XX: 1897 (24 Nrn.). 20

1319 **Journal** für praktische Chemie. Begründ. v. O. L. Erdmann, fortgesetzt v. H. Kolbe, herausg. v. E. v. Meyer Leipzig. 8. — Jahrg. 1897 (Neue Folge. Band 55 u. 56) in 24 Heften. 24

1320 **Journal** der medicinischen Chemie und Pharmacie. Redigirt von A. W. Pöhl. (In Russischer Sprache). St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang V: 1896—97 (4 Hefte).

1321 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirig. p. Dureau. Paris. fol. — Année 38: 1897 (52 nrs.). 25

1322 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 53: 1897 (12 nrs.). 7

1323 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédigé p. A. Riche. Paris. 8. — Année 1897 (24 nrs.). 15

1324 **Journal** de Teinture de Reimann. Organe de la Teinture, de l'Impression, du Blanchiment etc. Berlin. gr. in-8. av. figures et échantillons. — Année 26: 1897 (48 nos.). 29
Deutsche Ausgabe — siehe Nr. 1354.

1325 **Journal** of the Chemical Society of London. Edit. by C. E. Groves. London. 8. — Year 1897 (3 vols. in 13 nrs.). 44
See also Nr. 1350.

1326 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Monthly Record of Chemical Manufactures. Ed. by Watson Smith. London. 4. w. illustr. — Vol. XVII: 1897 (12 nrs.). 33

1327 The **Journal** of the American Chemical Society. Ed. by E. Hart, J. H. Long, E. F. Smith. Easton, Pa. roy. 8. — Volume XIX: Year 1897 (12 nrs.). 25

1328 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. 8. — Year I: 1896—97 (12 nos.). 10

1329 **Kemshead, W. B.,** Inorganic Chemistry, adapted for the elementary stage of the Science and Art Department and of the London University. New and enlarged edition. London 1896. 8. 376 pg. cloth. 2.20

1330 **Kohlrausch, F.,** Ueber elektrolytische Verschiebungen in Lösungen und Lösungsgemischen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 9 pg. 1

1331 **Larbalétrier, A.,** Les Résidus industriels employés comme Engrais. Industries végétales. Paris 1896. 8. 160 pg. 2.20
Les Résidus industriels employés comme engrais. Industries minérales et animales. 1896. 200 pg. M. 2.20.

1332 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig u. J. Volhard. Leipzig 1897. 8. — Band 293—296 (12 Hefte). 24

Lord, N. W., Notes on Metallurgical Analysis — see Nr. 962.

1333 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redig. v. J. Görz. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 4. — Jahrg. XII: 1897 (52 Nrn.). 16
Auch als Gratisbeilage zum Wochenblatt: Die Deutsche Zuckerindustrie [siehe No. 1421].

1334 **Mémorial** des Poudres et des Salpêtres, publié par les soins du Service des Poudres avec l'autorisation du Ministre de la Guerre. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de figures et planches. — Tome X: Année 1897 (4 nrs.). 11

1335 **Meyer, V.,** Probleme der Atomistik. Russische Uebersetzung von J. A. Meyerowitsch. Riga 1896. 8. 39 pg.

1336 **Mittheilungen,** Chemische. Neue Folge des 1884 begründeten Centralblattes. Correspondenzblatt der chemischen Industrie. Augsburg. 4. — Jahrgang XIV: 1897 (52 Nrn.). 4.80

1337 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Theile andererWissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band XVIII: Jahrgang 1897 (10 Hefte u. Registerheft). Mark 10

1338 **Nernst, W.,** Die Ziele der physikalischen Chemie. Göttingen 1896. 8. 18 pg. 0 60

1339 **Ohlmüller, W.,** Esame delle Acque. Guida pratica ad uso dei Laboratorii ed Uffici d'Igiene ecc. Traduzione Italiana. Torino 1896. 8. 192 pg. c. 1 tavola. 4 50

1340 **Oldberg, O.,** Pharmaceutical and chemical Problems and Exercises in Metrology, Percentage and Proportion, Dilution, specific Weight, Thermometry and chemical reactions. 3. edition. Chicago 1896. 12. cloth. 7 80

1341 **Ostwald, W.,** Die wissenschaftlichen Grundlagen der analytischen Chemie. Russische Uebersetzung von P. Walden. Riga 1896. 8. 5 u. 160 pg.

1342 **Oettel, F.,** Elektrochemische Uebersetzungsaufgaben. Für das Praktikum sowie zum Selbstunterricht zusammengestellt. Halle 1897. gr. 8. m. 20 Holzschnitten. 3

1343 **Otto, M.,** Ueber die elektrolytische Reduction von Nitro-, Dinitro- und Nitromidokörpern. Heidelberg 1896. 8. 35 pg. 1 20

Pasteur, L., Studies on Fermentation; the diseases of Beer — see Nr. 822.

1344 **Perrodil, C. de,** Fabrication industrielle du Carbure de Calcium et de l'Acétylène. Paris 1896. 8. 49 pg. av. 1 planche.

1345 Der **Pharmaceut.** (Pharmacewt.) Herausgegeben von Antuschewitsch. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang V: 1896—97 (48 Nrn.). 18

1346 The **Pharmaceutical Era.** Weekly pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1897 (52 Nrs.). 10

1347 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, publ. by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1897 (52 nrs.). 14

1348 **Pinner, A.,** Repetitorium der organischen Chemie. Russische Uebersetzung von A. Almeding. St. Petersburg 1896. 8. 10 u. 324 pg. 8

1349 **Post,** Pharmaceutische. Wochenschrift für die Gesammtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1897 (52 Nrn.). 14

Mit Beiblatt: Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung (12 Nrn.) M. 22.

1350 **Proceedings** of the Chemical Society at the bi-monthly meetings. London. 8. — Year 1897 (20 nrs.). 9

1351 **Puschl, K.,** Ueber Gase und Lösungen. Seidenstetten 1896. 8. 16 pg. 1 20

1352 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. van Dorp, Franchimont, Oudemans etc. Leide. gr. in-8. — Tome XVI: Année 1897 (4 nrs.). 12

1353 **Reichs-Chemiker-Kalender** für das Jahr 1897. Herausgegeben von K. Hoffmann. Jahrgang II. Leipzig 1897. 12. 257 u. 141 pg. Leinenband. 4

1354 **Reimann's** Färber-Zeitung. Herausgegeben von M. Reimann's Erben. Berlin. gr. 8. m. Stoffmustern u. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1897 (48 Nrn.). 20

1355 **Remèdes,** Les nouveaux. Journal bi-mensuel de Pharmacologie (Pharmacognosie et Pharmacodynamique). Applications de la Chimie, de l'Histoire Naturelle et de la Physiologie à la Thérapeutique et à la Pharmacie. Publié par G. Pouchet, L. Prunier, M. Kaufmann, G. Bardet, F. Heim. Paris. 8. — Année XIII: 1897 (24 nrs.). 11

1356 **Répertoire** de Pharmacie et Journal de Chimie médicale. Recueil pratique fondé p. Bouchardat, réd. p. C. Crinon. Paris. 8. — Année 54 (Série III. Tome 9): 1897 (12 nrs.). 10

1357 **Revue,** Chemische, über die Fett- und Harz-Industrie. Organ für die Fett-, Harz-, Seifen- und Mineralöl-Industrie, für die Fabrikation der Lacke u. ätherischen Oele. Redecteur: J. Klimont. Wien. gr. 4. — Jahrgang III: 1896—97 (24 Nrn.). 12

1358 **Revue** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à l'Agriculture, à la Métallurgie, au Commerce, à la Pharmacie et aux Sciences Médicales, publiée sous les auspices du Syndicat central des Chimistes et Essayeurs de France. Paris. 8. — Tome V: Année 1897 (24 nrs.). 11

1359 **Revue** de Chimie Industrielle. Rédacteur: Villon. Paris. 4. av. fig. — Année VIII: 1897 (12 fascic.). 14

1360 **Revue** internationale scientifique et populaire des Falsifications des Denrées alimentaires. Rédigée p. G. F. van Hamel-Roos. Amsterdam. gr. in-4. av. figures. — Année X: Septembre 1896 — Août 1897 (12 nrs.). 12

1361 **Richards, P. A. E.,** Guide to the Examination in practical Chemistry in the conjoint Board. London 1896. 12. 58 pg. cloth. Mark 2.70

1362 **Rundschau,** Chemische. Zeitschrift für die gesammte chemische Industrie. Herausgegeben unter der Redaktion von F. Peters. Berlin. gr. 4. m. Holzschnitten. — Jahrgang I: October 1896 — September 1897 (24 Nrn.). 12

1363 **Rundschau** für die Interessen der Pharmazie, Chemie, Hygiene und der verwandten Fächer. Unter der Leitung von E. Graf, A. Vomáčka u. A. Brestowski. Prag. gr. 8. — Jahrg. XXIII: 1897 (52 Nrn.). 16

1364 **Rundschau,** Pharmaceutische. Monatsschrift für die wissenschaftlichen und gewerblichen Interessen der Pharmacie und verwandten Berufs- u. Geschäftszweige in den Vereinigten Staaten. Herausg. v. F. Hoffmann. New York. 4. — Jahrg. XV: 1897 (12 Hefte). 10

1365 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Savonnerie, la Parfumerie et la Stéarinerie. Réd. par A. Engelhardt. Zürich. 4. — Année X: 1896—97 (16 nrs.). 40

1366 **Scarf, J. S.,** Organic Chemistry, theoretical and practical. New edition. London 1896. 8. 240 pg. with 36 illustrations. cloth. 2.20

1367 **Schultze, E.,** Das letzte Aufflackern der Alchemie in Deutschland vor 100 Jahren. (Die Hermetische Gesellschaft 1796—1819.) Ein Beitrag zur Deutschen Kulturgeschichte. Leipzig 1897. 8. 44 pg. 1.80

1368 Der **Seifenfabrikant.** Zeitschrift für Seifen-, Kerzen- u. Parfümeriefabrikation, sowie verwandte Geschäftszweige. Herausgegeben von C. Deite. Berlin. gr. 4. — Jahrgang XVII: 1897 (52 Nrn.). 12

1369 **Seifensieder-Zeitung,** umfassend die Seifen-, Oel- und Fett-Industrie. Mit Beiblatt „Chemische Mittheilungen" u. Supplement „Handelsblatt u. Marktberichte". Augsburg. 4. — Jahrgang XXIV: 1897 (52 Nrn.). 12

1370 Il **Selmi.** Giornale di Chimica e Scienze affini applicate alla bromatologia, merceologia, farmacognosia ed igiene. Diretto da P. E. Alessandri. Pavia. 8. — Anno VII: 1896—97 (24 nri.). 6

1371 **Sestini, F.,** Chimica agraria: Nutrizione delle Piante. Pisa 1896. 8. 240 pg. 4.50

1372 **Sexton, A. H.,** Fuel and Refractory Materials. London 1896. 8. 352 pg. cloth. 5.30

1373 **Stillman, Th. B.,** Engineering Chemistry. Easton Pa. 1896. 8. 22.50

1374 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dirigée par H. Tardieu. Paris. gr. in-8. — Année 32: 1897 (Tomes 47 et 48 en 52 nrs.). 27

1375 La **Sucrerie Belge.** Liège. 8. — Année XXIV: 1897 (24 nrs.). 16

1376 The **Sugar Cane.** A monthly magazine, devoted to the interests of the Sugar Cane Industry. Manchester. 8. — Volume 29: Year 1897 (12 nrs.). 20

1377 **Supplemento annuale** all' Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Dir. da J. Guareschi. Torino. in-4. gr. — Anno XIII: 1897 (12 nri.). 18
Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. 310 M.

1378 **Textile Colorist.** A monthly Journal devoted to practical Dyeing, Bleaching, Printing and Finishing Dyes, Dye Stuffs and Chemicals as applied to Dyeing, Textile Machinery, Carding, Spinning, Weaving, Designing and improved processes in Textile Manufacturing. Published by M. Frank. Philadelphia. 4. w. numerous colored patterns. — Year XIII: 1897 (12 nos.). 23

1379 **Thudichum, J. L. W.,** The Progress of Medical Chemistry, comprising its application to Physiology, Pathology and the practice of Medicine. London 1896. 8. 212 pg. cloth. 5.30

1380 **Tidende,** Ny Pharmaceutisk, redigeret af E. A. Petersen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 29: 1897 (26 Nrn.). 8

1381 **Tidskrift,** Farmaceutisk. Redig. af B. Lindmann. Stockholm. 8. — Aarg. 38: 1897 (24 Nrn.). 12.50

1382 **Tidskrift,** Svensk Kemisk. (Fortsättning af „Kemiska Notiser"). Udg. af K. Sondén. Stockholm. 8. — Aaarg. IX: 1897. 5

1383 **Tidskrift,** Zymotechnisk, for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Redig. af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Arg. XIII: 1897 (12 Nrn.). 6

1384 **Tijdschrift,** Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie, ond. red. v. P. Haaxmann en W. A. L. Legebecke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks XV: 1897 (12 Nrn.). Mark 8

1385 L'**Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirig. p. Ch. Buchet. Paris. 8. — Année 38: 1897 (12 nrs.). 7₅₀

1386 **Van't Hoff, J. H.,** Vorlesungen über Bildung und Spaltung von Doppelsalzen. Deutsch bearbeitet von T. Paul. Leipzig 1897. gr. 8. m. 54 Holzschnitten. 3

1387 **Vaughan, V. C., and Novy, F. C.,** Ptomains, Leucomains, Toxins and Antitoxins or the chemical Factors in the causation of the Disease. 3. edition. New York 1896. 8. 603 pg.

1388 **Venable, F. P.,** The development of the Periodic Law. Easton Pa. 1896. 8. 12₅₀

1389 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang XI: 1896. Heft 3. Berlin 1896. gr. 8. pg. 311—466. 3
Heft 1 u. 2. M. 6.

1390 **Weigert, L.,** Beiträge zur Chemie der rothen Pflanzenfarbstoffe. Klosterneuburg 1896. 8. 31 pg. 1₅₀

1391 **Weinberg, A.,** Unsere Lebensmittel und deren Verfälschungen. Trautenau 1896. 8. 39 pg. 1₅₀

1392 **Wiley, H. W.,** Agricultural Chemical Analysis. 3 vols. (I. Soils. II. Fertilizers. III. Agricultural Products.) Easton Pa. 1896. 8. cloth. 47₅₀

1393 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. M. Hayduck. Redig. v. W. Windisch u. E. Struve. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XIV: 1897 (52 Nrn.). 20

1394 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Chemie u. Pharmacie. Im Auftrag des Schweiz. Apothekervereins u. des Vereins Schweiz. Analytischer Chemiker. herausg. v. F. Seiler. Schaffhausen. gr. 8. — Jahrg. 35: 1897 (52 Nrn.). 8

1395 **Wochenschrift** d. Centralvereins für Rübenzucker-Industrie in der Oesterreich.-Ungarischen Monarchie. Redig. v. E. Kutschera. Wien. fol. — Jahrg. 35: 1897 (52 Nrn.). 14

1396 **Zeitschrift** des allgemeinen oesterreichischen Apothekervereins. Oesterr. Zeitschrift für Pharmacie. Redig v. A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrg. 35: 1897 (36 Nrn.). 16

1397 **Zeitschrift,** Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgegeben von F. Fasbender. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 25: 1897 (52 Nrn.). 12

1398 **Zeitschrift** für das gesammte Brauwesen. Redig. v. L. Aubry u. C. J. Lintner jr. München. gr. 4. m. Abbildgn. — Neue Folge. Jahrgang 20: 1897 (52 Nrn.) 16

1399 **Zeitschrift** für analytische Chemie, Herausg. v. C. R. u. H. Fresenius. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. 36: 1897 (12 Hefte). 18

1400 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Chemie. (Fortsetzung der „Zeitschrift für chemische Industrie" und des „Repertorium für analytische Chemie"). Herausg. v. F. Fischer. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XI: 1897 (24 Hefte). 20

1401 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz, mit besonderer Unterstützung von W. Nernst. Hamburg 1897. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XIV (6 Hefte). 12

1402 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Leipzig 1897. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXI (4 Hefte). ca. 17

1403 **Zeitschrift,** Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von E. Baumann u. A. Kossel. Strassburg 1897. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXIII (6 Hefte). 12

1404 **Zeitschrift** für Elektrochemie. Organ der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von W. Ostwald herausgegeben von W. Nernst u. W. Borchers. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. IV: 1897—98 (24 Hefte). 16

1405 **Zeitschrift,** Elektrochemische. Organ für das Gesammtgebiet der Elektrochemie, Elektrometallurgie, Batterien- u. Accumulatorenbau, Galvanoplastik u. Galvanostegie. Redigirt von A. Neuburger. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: April 1897—März 1898 (12 Hefte). 16

1406 **Zeitschrift** für Elektrochemie. Organ der deutschen elektrochemischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von W. Ostwald herausgegeben von W. Borchers. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1896—1897 (24 Hefte). Mark 16

1407 **Zeitschrift** für Essig-Industrie. Herausg. v. C. Lax. Berlin. 4. — Jahrg. III: 1897 (12 Nrn.). 6

1408 **Zeitschrift** für Fleisch- und Milchhygiene. Herausgegeben von R. Ostertag. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: October 1896 — September 1897 (12 Hefte). 10

1409 **Zeitschrift** für die Glasinstrumenten-Industrie. Organ des Vereins Deutscher Glasinstrumenten-Fabrikanten. Herausgegeben von dem Vorstande des Vereins, redigirt von H. F. Wiebe u. A. Böttcher. Ilmenau. gr. 4. — Jahrgang VI: 1896—97 (12 Nrn.). 6

1410 **Zeitschrift** für die gesammte Kälte-Industrie. Herausgegeben von H. Lorenz. München. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1897 (12 Hefte). 16

1411 **Zeitschrift** für die gesammte Kohlensäureindustrie. Unter Mitwirkung von Neumann-Wender, herausgegeben von M. Wender. Wien. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1897 (24 Nrn.). 10

1412 **Zeitschrift** für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene u. Waarenkunde. Halb-Monatsschrift für chemische u. mikroskopische Untersuchung etc. Herausg. von H. Heger u. E. Hanausek. Wien. gr. 8. — Jahrg. XI: 1897 (24 Hefte). 10

1413 **Zeitschrift,** Pharmaceutische, für Russland. Herausg. von der Pharmaceut. Gesellschaft zu St. Petersburg. Redig. v. M. Kresling. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrg. 36: 1897 (52 Nrn.). 16

1414 **Zeitschrift,** Neue, für Rübenzuckerindustrie. Wochenblatt für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 1897 (Band 38 u. 39 in 52 Nrn.). Jeder Band 25

1415 **Zeitschrift** des Vereins für die Rübenzuckerindustrie des Deutschen Reiches, redig. v. A. Herzfeld. Berlin. gr. 8. — Band 47 (Neue Folge. Band 33): Jahrg. 1897 (12 Hefte). 54

1416 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Unter Mitwirkung von M. Maercker herausgegeben von M. Delbrück. Redig. v. P. Wittelshoefer. Berlin. fol. — Jahrg. XX: 1897 (52 Nrn.). 20

1417 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. A. Horink u. M. Nevole. Prag. gr. 8. — Jahrg. XXI: October 1896—September 1897 (11 Hefte). 17

1418 **Zeitschrift,** Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirthschaft, herausg. v. Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. (Bisher „Organ des Centralvereins etc.") Redig. v. F. Strohmer. Wien. gr. 8. — Jahrg. 26: 1897 (6 Hefte). 24

1419 **Zeitung,** Pharmaceutische. Centralorgan für die Angelegenheiten der Pharmacie, herausg. v. H. Müller, redig. v. H. Böttger. Berlin. folio. — Jahrg. 42: 1897 (104 Nrn.). 10

1420 **Zeitung,** Neue Pharmaceutische. Organ u. Anzeiger für Apotheker, Drogisten, Industrielle etc., herausgeg. v. G. Wolf, redig. v. L. Krieger. Bunzlau. folio. — Jahrg. XI: 1896—97. 2

1421 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Wochenblatt, begründet v. W. Herbertz. Redig. v. C. Hager. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel", redig. v. J. Görz. Berlin. 4. — Jahrg. XXII: 1897 (52 Nrn.). 24

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Bonn **Eduard Study** zum o. Professor der Mathematik an der Universität Greifswald. — Der Director der Herzogl. Sternwarte in Gotha Prof. **Paul Harzer** zum o. Professor der Astronomie an der Universität Kiel (an Stelle des im April 1896 verstorbenen Prof. A. Krueger). — Der Professor der Chemie an der Technischen Hochschule in München **Heinrich Kiliani** zum o. Professor der pharmaceutischen Chemie an der Universität Freiburg i. B. (an Stelle des im November 1896 verstorbenen Prof. E. Baumann). — Dr. **George H. Bryan** in Cambridge (England) zum Professor der Mathematik an der Universität Bangor. — Miss **Knight** zum Professor der Anatomie und Pathologie an der Lhudiana Medical

School, North West Provinces, Ost-Indien. — Dr. **Frederick B. Peck,** bisher Assistent der Geologie am Amherst College, zum a. o. Professor der Geologie und Palaeontologie am Lafayette College. — Zu Titular-Professoren: Die Privatdocenten der Zoologie resp. Geodäsie an der Forstakademie Eberswalde Dr. **Karl Eckstein** und Dr. **Johannes Schubert**; Der Vorstand des Kgl. Naturalien-Cabinets in Bamberg Inspector Dr. **Georg Fischer**; Dr. **Martin Freund,** Privatdocent an der Universität Berlin, zur Zeit Docent am Physikalischen Verein in Frankfurt a. M.; Der Docent der Hygiene an der Technischen Hochschule Hannover Dr. **Christian Nussbaum**; Der Privatdocent der Zoologie an der Universität Berlin Dr. **Ludwig Plate**; Der Privatdocent der mathematischen Physik an der Universität Königsberg Dr. **Emil Wiechert.** — **John S. Wright,** Botaniker der pharmaceutischen Fabrik Eli Willy and Co. in Indianopolis, zum Docenten der Botanik an der Universität daselbst. — Der Geologe Prof. **Albin Belar** hat seine provisorische Stelle an der Marine-Akademie in Fiume aufgegeben und ist zum Lehrer der Chemie an der Oberrealschule in Laibach ernannt worden.

Berufen: Der o. Professor der Chemie an der Universität Kiel **Theodor Curtius** in gleicher Stellung an die Universität Bonn (an Stelle des verstorbenen Prof. August Kekulé). — Der o. Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule in Aachen **Friedrich Schur** in gleicher Stellung an die Technische Hochschule in Karlsruhe. — Der a. o. Professor der Physik an der Universität Jena **Felix Auerbach** in gleicher Stellung an die Universität Strassburg. — Der a. o. Professor der Mathematik an der Universität Königsberg **Paul Staeckel** in gleicher Stellung an die Universität Kiel. — Dr. **William E. Castle,** bisher Assistent am Zoologischen Laboratorium der Harvard University in Cambridge Mass., als Instructor der Biologie an das Knox College in Galesburg (Ill., U. S. America).

Habilitirt: Der Generalsekretär der Deutschen Chemischen Gesellschaft, früher a. o. Professor der Chemie an der Universität Heidelberg **Paul Jacobson** für Chemie an der Universität Berlin. — Dr. **Franz Nissl** für Anatomie an der Universität Heidelberg. — Dr. **Walther** für Chemie an der Technischen Hochschule in Dresden. — Dr. phil. **Richard Willstätter** aus Karlsruhe an der Universität München für Chemie.

Der o. Professor der physikalischen Geographie und Geologie an der Universität Lüttich **G. Dewalque** legt, da er die Altersgrenze erreicht, am Schluss des akademischen Jahres seine Professur nieder. — Aus dem Lehramt scheidet der Professor der Kinematik an der Technischen Hochschule in Braunschweig **Paul Pfeifer.**

Verstorben: Am 11. September 1896 in Paris der Ichthyologe Dr. **Emile Moreau,** 76 Jahre alt. — Am 3. October in Manchester der Entomologe **Joseph Chappell,** 67 Jahre alt. — Am 10. November in Dulwich (England) **Alfred Chandler,** Zeichner der „Illustrations of Camellia", 92 Jahre alt. — Am 28. November in Cordoba (Argentinien) der Professor der Mathematik **Arthur v. Seelstrang.** — Im November in Nizza der Astronom und Meteorologe Dr. **P. Andries,** 54 Jahre alt. — Am 5. December der Botaniker Dr. **Rudolf Raimann,** Professor der Naturgeschichte an der Wiener Handelsakademie, 33 Jahre alt. — Am 12. December in New Haven (Conn., U. S. A.) Dr. **Leonard C. Sanford,** früher Professor der vergleich. Anatomie u. Physiologie an der dortigen Yale University, 64 Jahre alt. — Am 16. December in Wilfersdorf (Niederoesterreich) der Botaniker **Josef Ullepitsch,** 68 Jahre alt. — Am 17. December in München der erst in diesem Jahre in den Ruhestand getretene o. Professor der Anatomie an der Universität Erlangen **Joseph v. Gerlach,** 76 Jahre alt. — Am 17. December in St. Petersburg der Vicepraesident der Russischen Entomologischen Gesellschaft **Ferdinand Morawitz,** ein bekannter Hymenopterologe, 70 Jahre alt. — Am 19. December der o. Professor der Anatomie an der Universität Bologna **Luigi Calori,** 90 Jahre alt. — Am 23. December in Blumenthal der Südpolfahrer Kapitän **Eduard Dallmann,** 66 Jahre alt. — Am 23. December der o. Professor der Mathematik und Astronomie an der Universität Kiel **Georg Weyer,** 78 Jahre alt. — Am 26. December in Berlin der o. Professor der Physiologie an der dortigen Universität **Emil Du Bois-Reymond,** Director des Physiologischen Instituts, 78 Jahre alt. — Am 28. December in Danzig der erst kürzlich als Director des neu gegründeten Hygienisch-Bakteriologischen Instituts dorthin berufene Dr. **Theodor J. Lickfett,** 49 Jahre alt. — Am 1. Januar 1897 auf Helgoland der um die Ornithologie dieser Insel verdiente, frühere Regierungs-Sekretär **Heinrich Gaetke,** 83 Jahre alt. — Am 2. Januar in München der o. Professor für forstliches Versuchswesen etc. an der dortigen Universität **Franz v. Baur,** ein bekannter Forstbotaniker u.

Geodätiker, 66 Jahre alt. — Am 2. Januar in Philadelphia der Professor der Chemie und Technologie an der dortigen University of Pennsylvania **Theodore G. Wormley.** — Am 7. Januar in Giessen Dr. **August Streng,** bis 1895 o. Professor der Mineralogie an der Universität Giessen, 67 Jahre alt. — Am 9. Januar in Rotterdam der Director des dortigen Zoologischen Gartens **A. A. van Bemmelen,** ein bekannter Zoologe. — Am 12. Januar in Kopenhagen **Christian Bahnson,** Inspector der Praehistorischen Abtheilung des National-Museums verdient um die nordische Ethnologie, 42 Jahre alt. — Am 13. Januar in Wien der bekannte Höhlenforscher Regierungsrat **Franz Kraus,** 63 Jahre alt. — Anfang Januar in Rom der Anatom Dr. **Karl Heitzmann,** 61 Jahre alt. — In Verona der Herpetologe und Conchyliologe **Eduardo De Betta.**

Recensionen.

Bibliotheca Geographica. Herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Bearbeitet von O. Baschin. Band II: Jahrgang 1893. Berlin, H. W. Kühl, 1896. gr. 8. XVI u. 383 Seiten. Preis 8 Mark.

Es zeigt sich in den letzten Jahren, hervorgerufen durch die in's Ungeheure gewachsene Litteratur auf sämmtlichen Gebieten der Wissenschaft, ein immer dringender werdender Wunsch nach Special-Bibliographien. Und Gelehrte von Ruf fangen an, sich der mühevollen und wenig Lohn bringenden Arbeit der Bibliographie zu unterziehen, internationale Congresse werden abgehalten, um einheitliche Regeln für diese Hülfswissenschaft zu schaffen und Centralen für die Catalogisirung der Litteratur zu errichten. Welche grossen Schwierigkeiten bei der bibliographischen Arbeit zu überwinden sind, davon kann sich nur der ein annähernd richtiges Bild machen, der selbst die Hand an solche gelegt hat. Eine der gefährlichsten Klippen ist die Frage, welchen Umfang man der Litteratur, deren Bibliographie zu schreiben ist, geben will. Denn heute steht keine Wissenschaft mehr vereinzelt da, jede greift inniger oder loser fast in jede andere über. Ein zu wenig oder zu viel schädigt da schwer den Wert so mancher mühevollen Arbeit. Ganz besonders schwierig muss diese Aufgabe in der Bibliographie der Geographie sein, jener Wissenschaft, die auf allen Gebieten des menschlichen Wissens basirt. In dem uns vorliegenden Bande scheint uns, soweit wir beurteilen können, der Rahmen richtig gezogen und die ausserordentlich schwere Aufgabe sehr geschickt gelöst worden zu sein. Viele selbst unbedeutende Zeitschriften sind in ihren grösseren Aufsätzen berücksichtigt, obzwar in diesem Falle natürlich die Entscheidung über den Wert oder Nichtwert des Aufzunehmenden ganz willkürlich sein muss. Wir geben aber dem schönen Werke zwei Wünsche auf den Weg: Schnelleres Erscheinen und Autoren-Register für jeden Band.

Prof. **W. Spalteholz,** Handatlas der Anatomie des Menschen in 750 theils farbigen Abbildungen mit Text. Mit Unterstützung von Prof. W. His. Band II. Abtheilung 1. Leipzig, S. Hirzel, 1896. gr. 8. Seite 237—364 mit Figur 289—409. Preis 7 Mark.

Auch diese neue Lieferung bestärkt die günstige Ansicht, welche wir an dieser Stelle bereits über dieses prächtige Werk geäussert haben. Die Autotypien scheinen uns von unübertrefflicher Naturtreue und Schönheit.

Köhler's Neueste und wichtigste Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Ergänzungsband zu dem in den Jahren 1883—1890 erschienenem Hauptwerke in 2 Bänden. (Vollständig in ca. 15 Lieferungen). Gera-Untermhaus 1896. 4. mit ca. 60 colorirten Tafeln. Preis jeder Liefg. 1 M.

Lieferung 1—5 (mit 20 sehr gut colorirten Tafeln) liegen uns von dieser neuen Publication der rührigen Verlagshandlung vor. Sie schliessen sich in Idee und Ausführung dem Hauptwerke an, von welchem laut Mittheilung des Verlegers bisher 4000 Exemplare abgesetzt sind. Nach Abschluss des 'Ergänzungsbandes' werden wir nochmals auf denselben zurückkommen.

J. Jablanzy, Der Obstbau für Landwirthe, Obstzüchter, Gartenbesitzer u. Volkschullehrer. 3. neubearbeitete u. bedeutend vermehrte Auflage. Wien, C. Gerold's Sohn, 1896. gr. 8. XII u. 382 pg. m. 148 Abbildungen. Preis 4 Mark.

Für den praktischen Wert des Buches spricht die Thatsache, dass es nunmehr in der 3. Auflage erscheint, was in Anbetracht des Umstandes, dass das Jablanzy'sche Werk kein blosses Schulbuch, sondern eine ausführliche Anleitung für den Obstzüchter, mit vielen wichtigen Winken und nützlichen Bemerkungen, ist, sehr viel heissen will. Die neue Auflage, ist gegen die frühere sehr erheblich verändert und viel reichhaltiger.

Prof. **R. Brauns,** Chemische Mineralogie. Leipzig, C. H. Tauchnitz, 1896. gr. 8. XIV u. 460 pg. m. 22 Abbildungen. Preis 8 Mark.

Ein vorzügliches Buch, das in 8 Capiteln (Bestandtheile der M. u. ihre Ermittlung, Aggregatzustand der M. u. seine Aenderung, Form der M. u. Wachsen der Krystalle, Beziehungen zwischen Form u. chemischer Zusammensetzung der Krystalle, Nachbildung der M., Entstehung der M. in der Natur, Verwitterung der M., Constitution der M.) sein Thema erschöpfend behandelt. Vielleicht wären — und dieser Wunsch könnte bei einer wohl sicher zu erwartenden zweiten Auflage berücksichtigt werden — dem sonst splendid ausgestatteten Buche in einzelnen Partien mehr Abbildungen beizugeben, um sein Verständniss auch für Anfänger zu erleichtern.

Prof. **A. A. Markoff,** Differenzrechnung. Autorisirte deutsche Uebersetzung von Th. Friesendorff u. E. Prümm. Mit einem Vorworte von R. Mehmke. Leipzig, B. G. Teubner, 1896. gr. 8. VI u. 194 pg. Preis 7 Mark.

Allen jenen, die sich mit der Technik des Zahlenrechnens (mit Interpolation, der Herstellung numerischer Tafeln, der Aufsuchung zufälliger und der Abschätzung unvermeidlicher Fehler etc.) zu befassen haben, wird diese auf Veranlassung von Prof. F. Klein besorgte Uebersetzung eines in russischer Sprache erschienenen und zum Ueberfluss auch vergriffenen Buches von grossem Werte sein. Da Lacroix und Schlömilch veraltet und Boole wegen seiner Vorliebe für symbolische Methoden weniger zusagt, wird das Markoff'sche Buch wohl das brauchbarste seiner Art werden.

P. Meyer, Die Doppelkraft des Lichtes und ihre Metamorphose. Ein monistisch-antimaterialistisches Natursystem. Leipzig, O. Mutze, 1896. gr. 8. 273 pg. Preis 5 Mark.

Wer die Fundamente der modernen Naturwissenschaft erschüttern will, begegnet schon im Voraus einem gewissen Misstrauen, das insofern berechtigt ist, als alle diese Naturphilosophien mit denen uns die Bilderstürmer der letzten Jahre beschenkt haben, das gewünschte Resultat nicht hatten. Der Trost in diesem Misserfolge ist gewöhnlich, dass es Männern wie R. Mayer und anderen lange Jahre nicht besser ergangen ist. Es scheint aber nicht, dass das vorliegende Buch auf der Höhe der 'Mechanik der Wärme' steht.

J. G. Vogt, Das Wesen der Elektrizität und des Magnetismus auf Grund eines einheitlichen Substanzbegriffes. Leipzig, E. Wiest Nachf., 1897. gr. 8. 135 pg. mit 64 Figuren. Preis M. 2,50.

Der Verf. versucht auf neuem Wege das grosse Problem des Wesens der Elektrizität zu lösen. Auf Grund eines neuen Substanzbegriffes giebt er eine mechanistische Theorie dieser geheimnisvollen Kraft, eine Theorie, die keine gegensätzlichen Elektrizitäten kennt, sondern diese Verschiedenheit nur durch bestimmte Konstellationen der Substanz hervorgerufen wissen will.

Annales du Jardin botanique de Buitenzorg. Publiées par R. H. C. C. Scheffer. 1e Année. 1876. 8°. toile. ℳ 27,—

— Même ouvrage. Publiées par Melchior Treub. 8°. (1881–1897). Vol. II—XIII. L'Année. ℳ 20,—
La série complète. ℳ 183,50

Boerlage, J. G., Handleiding voor de kennis der Flora von Nederlandsch-Indië. Beschrijving van de families en geslachten der Nederl.-Indische phanerogamen.

Dl. I: Dicotyledones dialypetalae. Thalamiflorae-Disciflorae. Fam. I: Ranunculaceae. — Fam. XLII. Moringaceae. Calyciflorae. Fam. XLIII. Connaraceae — Fam. LXVI. Cornaceae. 8°. ℳ 11,90

Dl. II. Dicotyledones gamopetalae. 1e Stuck: Inferae-Heteromerae. — Fam. LXVII. Caprifoliaceae — Fam. LXXXII. Styracaceae. 8°. ℳ 5,50

Eine ganz in holländischer Sprache geschriebene Anleitung für das Bestimmen der Pflanzen von Niederl. Indien. Sie reicht nur bis zu den Gattungen, bietet aber durch Anführung der Literatur über die Arten genügende Mittel, auch diese aufzufinden.

Das ganze Werk wird 3 Bände umfassen, wovon der zweite Halbband des zweiten Bandes unter der Presse ist.

Bryologia Javanica seu descriptio muscorum frondosorum Archipelagi Indici iconibus illustrata auctoribus F. Dozy et J. H. Molkenboer, post mortem auctorum edentibus R. B. van den Bosch et C. M. van der Sande Lacoste. 2 vol. gr. in 4°. (cum CCCXX tab). 1855–1870. (M. 183,60.) ℳ 102,—

Vorzüglich illustrirtes Werk, das sowohl durch seine genauen Beschreibungen als seine gutausgeführten und detaillirten Abbildungen der Moose von Niederl. Indien als ein Werk ersten Ranges angesehen werden muss,

Dozy, F., et J. H. Molkenboer, Musci frondosi inediti Archipelagi Indici sive descriptio et adumbratio muscorum frondosorum ex insulis Java, Borneo, Sumatra, Celebes, Amboina nec non in Japonia nuper detectorum minusve cognitorum. (M. 68,80.) ℳ 34,—

Ein Vorläufer der vorhergenannten Bryologia Javanica, mit der es gewissermaassen ein Ganzes bildet.

Hoffmann, J. J., et H. Schultes, Noms indigènes d'un choix de plantes du Japon et de la Chine, déterminés d'après les échantillons de l'herbier des Pays-Bas à Leide. Nouvelle édition augmentée avec traduction hollandaise. 1864. 8vo. ℳ 6,80

Miquel, F. A. W, Annales Musei botanici L. B. Amst. et Ultraj. 1863–69. 4 vol. Av. 40 pl. col. et noires. fol. (M. 178,50). ℳ 59,50

Miquel, F. A. W., Flora van Nederlandsch Indië. 3 dln. 4 st. Met Bijvoegsel: Sumatra. 1860–1862. 8°. Dl. I. 1 (M. portr. en 14 pl.). Dl. I. 2 (M. pl. 15–30). Dl. II (M. pl. 31–36 en landschapspl.). Dl. III (M. tabel. pl. 37–41, 2 krtn. en landschapspl.) en Bijvoegsel (M. 4 pl.). ℳ 100,—

Eine Beschreibung der Phanerogamen Niederl. Indiens, soweit dieselben zur Zeit, als dieses Werk erschien, bekannt waren.

Miquel, F. A. W., Sumatra, seine Pflanzenwelt und deren Erzeugnisse. 1862. Deutsche Ausgabe. (M. 4 Taf.). 8°. ℳ 14,90

Miquel, F. A. W., Prodromus systematis Cycadearum. 1861. 4°. ℳ 1,50

Miquel F. A. W., Prolusio florae Japonicae. 1866–67. (2 tab.) fol. ℳ 42,50

Miquel, F. A. W., Illustrations de la flore de l'Archipel Indien. 1870–71. Livr. 1—3 (Avec 37 pl.) gr. 4°. ℳ 25,50

Treub, M., Le méristème primitif de la racine dans les Monocotylédones. Avec préface par W. F. R. Suringar. 1876. Avec 8 pl. gr. 4°. ℳ 10,—

Treub, M., Recherches sur les organes de la végétation du Selaginella Martensi, Spring. 1877. Avec 5 pl. gr. 4°. ℳ 6,—

Tijdschrift der Nederlandsche dierkundige Vereeniging onder redactie van A. A. van Bemmelen, Dr. P. P. C. Hoek, Prof. C. K. Hoffmann en Dr. W. J. Vigelius.

Bis jetzt sind erschienen:

Serie I. Bd. I—VI. 1875—86. Zusammen ℳ 60,—

Suppl. Bd. I. 1883—84. Rapport sur des recherches concernant l'huître et l'ostréiculture. Holl. u. Französischer Text. 16 Tafeln. ℳ 10,—

Serie II. Bd. I—IV 1887—94. Jeder Bd. ℳ 10,—

Suppl. Bd. II. 1888. Bericht über Steerthamen-Fischerei. Holl. u. Deutscher Text. 6 Taf. ℳ 10,—

Jeder Band auch einzeln käuflich. Neu eintretende Abonnenten erhalten die 6 Bände der ersten Serie für M. 30,— statt M. 60,—; die ganze Zeitschrift so weit erschienen für M. 85,— statt M. 122,—.

Archiv (Niederländisches) für Zoologie. Herausgeg. von Emil Selenka und fortgesetzt von C. K. Hoffmann, 1871—79. Band I—V und Suppl. I, 1—3 (Mit 146 Taf.). (M. 132,60.) ℳ 68,—

Jeder Band auch separat zu bekommen:

Bd. I M. 17,—, Bd. II M. 11,90, Bd. III M. 25,50, Bd. IV 21,25, Bd. V M. 22,95 und Supplementbd. I, Lfr. 1—3 M. 34,—.

Bouwstoffen voor eene Fauna van Nederland, onder medewerking van verschiedene geleerden en beoefenaars der dierkunde bijeenverzameld door J. A. Herklots. 3 dln. 1851—66. 8°. ℳ 31,80

Wie schon der Name andeutet, hat sich dieses Buch zur Aufgabe gestellt, die Materialien zu einer vollständigen Naturgeschichte der Niederlande zusammenzubringen.

Büttikofer, J., Reisebilder aus Liberia. Resultate geographischer, naturwissenschaftlicher und ethnographischer Untersuchungen während der Jahre 1879—1882 und 1886—1887. 1890. 2 Bde. Mit Karten, Lichtdruck- und chromolithographischen Tafeln, nebst zahlreichen Textillustrationen. gr. in-8°. ℳ 20,—

In original Leinwandbänden. ℳ 23,50

Der zweite Band dieses interessanten Reisewerkes enthält unter vielem Anderen die Zoologie: Säugethiere, Vögel, Reptilien und Amphibien, Fische und wirbellose Thiere.

Ergebnisse (Zoologische) einer Reise in Niederländisch Ost-Indien. Herausgegeben von Max Weber. Bd. I—III. Mit col. Krtn. schw. u. col. Taf. u. Textbildern. gr. in-8°. ℳ 122,40

Der 4te Band, womit das Werk vollständig ist, unter der Presse.

Graaf, H. W. de, Sur la construction des organes génitaux des phalangiens. Texte holl.-français. Essai couronné de la médaille d'or par la Faculté des Sciences de l'Université de Leide. (Avec 35 pl. color). 4°. toile. ℳ 51,—

Hoffmann, C. K., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. 1879. 1e u. 2e Serie. Mit 13 Taf. roy. 8°. ℳ 22,—

Man, J. G. de, Die frei in der reinen Erde und im süssen Wasser lebenden Nematoden der niederländischen Fauna. Eine systematisch-faunistische Monographie. 1884. (Mit 34 lithogr. Taf.). 4°. ℳ 40,—

Muséum d'histoire naturelle des Pays-Bas. Revue méthodique et critique des collections déposées dans cet établissement par H. Schlegel. 1862—1894. Vol. I—IX, XI—XIV et table alphabétique. M. 100,—. ℳ 59,50

Dieser Katalog hat sich namentlich durch die monographische Behandlung der verschiedenen Thiergruppen schon gleich zu Anfang seines Erscheinens einen vorzüglichen Ruf zu verschaffen gewusst.

Vol. X noch nicht erschienen.

Notes from the Royal Zool. Museum of the Netherlands at Leyden. Edited by H. Schlegel and F. A. Jentink. 1879—1895. 8°. Vol. I—XVII (M. Taf.) (M. 182,75.) ℳ 102,–
„ I—VIII „ „ per Bd. ℳ 8,50
„ IX—XVII „ „ „ „ ℳ 12,50
Eine mit schwarzen und bunten Tafeln illustrirte Zeitschrift, welche alljährlich eine Fülle von bei genanntem Museum einlaufendem oder bereits dort vorhandenem, neuem oder sonst interessantem zoologischen Material beschreibt.

Oudemans Jzn., A. C., The great Sea-Serpent. An historical and critical treatise. With the reports of 187 appearances (including those of the appendix), the suppositions and suggestions of scientific and non-scientific persons, and the author's conclusions. 1892. (With 82 illustrations.) gr. 8°. cloth. ℳ 25,50

Piaget, M. E., Les Pédiculines. Essai monographique. 2 vol. et supplément 1880, 1885. (Av. 56 planches.) ℳ 132,60

Schlegel, H., Monographie des Singes. 1876. 8°. ℳ 8,–

Schlegel, H., Les oiseaux des Indes-Néerlandaises décrits et figurés. Renfermant les Pitta (Av. 6 pl. col.), les Martins-Pêcheurs (Av. 16 pl. col.), les Accipitres (Av. 28 pl. col.). Relié en toile. ℳ 43,—

Snellen, P. C. T., De vlinders van Nederland. Microlepidoptera, systematisch beschreven. 1882. 2 dln. (M. 14 pl.) gr. 8°. ℳ 25,–

Sumatra-expeditie. Reizen en onderzoekingen der Sumatra-expeditie, uitgerust door het Aardrijkskundig Genootschap 1877—79, beschreven door de leden der expeditie onder toezicht van Prof. P. J. Veth. 4 dln. Met 2 atlassen. gr. in-8°. ℳ 127,50

Martin, K., Die Tertiärschichten auf Java. Nach den Entdeckungen von Fr. Junghuhn. Paläontol. Theil, Allgemeiner Theil und Anhang. Mit Taf. Univalven, Bivalven, Crustaceen, Korallen, Foraminiferen. 1879—80. (Mit 26 lithogr. und 2 photogr. Taf. nebst geolog. Kart.) gr. 4°. cart. ℳ 43,70

Martin, K., Bericht über eine Reise nach Niederländisch West-Indien und darauf gegründete Studien. 1888. 2 Bde. gr. 8°. Bd. I: Land und Leute (22 Taf.). – Bd. II: Geologie (2 Taf. und 4 col. Krtn.). ℳ 34,—

Sammlungen des geologischen Reichs-Museums in Leiden, K. Martin und A. Wichmann. 1881—1895. 8°.
1. Serie: Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. Bd. I—V. 1—3 (117,30). ℳ 68,—
2. Serie: Beiträge zur Geologie von Niederländisch West-Indien und angrenzender Gebiete Bd. I. ℳ 15,–

Neue Folge. Herausgegeben von K. Martin.
Bnd. I: Die Fossilien von Java, auf Grund einer Sammlung von R. D. M. Verbeek, bearb. von K. Martin. – Die Foraminiferen führenden Gesteine: Mollusken. 1895. (Mit 21 Taf.) gr. 4°. ℳ 27,–

Neue Folge. Bnd. II. Heft 1: Beiträge zur Kenntniss der holländischen Kreide von Fr. Vogel. – I Lamellibranchiaten aus der Oberen Mucronatenkreide von Holländisch Limburg. – II Die Fossilien des Neocomsandsteins von Losser und Gildehaus. 1895. (Mit 3 Taf.) gr. 4°. ℳ 7,65

Verlag von **Gustav Fischer** in Jena. [11

Hatschek, Dr. B., o. ö. Prof. der Zoologie und **Cori,** Dr. C. J., Privatdozent für Zoologie, beide an der deutschen Universität in Prag, **Elementarcurs der Zootomie** in 15 Vorlesungen. Mit 18 Tafeln und 4 Abbildungen im Text. Preis: brosch. Mark 6.50, eleg. geb. Mark 7.50.

Klebs, Dr. Georg, Professor in Basel, **Die Bedingungen der Fortpflanzung bei einigen Algen und Pilzen.** Mit 3 Tafeln und 15 Textfiguren. Preis: 18 Mark.

Lafar, Dr. Franz, Privatdocent für Gärungsphysiologie an der technischen Hochschule, Assistent am physiologischen Laboratorium der Königl. Versuchsstation für Gärungsgewerbe zu Hohenheim bei Stuttgart, **Technische Mykologie.** Ein Handbuch der Gärungsphysiologie für technische Chemiker, Nahrungsmittelchemiker, Gärungsphysiker, Agrikulturchemiker, Pharmaceuten und Landwirte. Mit einem Vorwort von Professor Dr. Emil Christian Hansen, Carlsberg-Laboratorium, Kopenhagen. Erster Band: **Schizomyceten-Gärungen.** Mit einer Lichtdrucktafel und 90 Abbildungen im Text. Preis: 9 Mark. Der zweite Band wird im Frühjahr 1897 erscheinen.

Linck, Dr. Gottlob, o. ö. Professor der Mineralogie an der Universität Jena, **Grundriss der Krystallographie** für Studierende und zum Selbstunterricht. Mit 482 Originalfiguren im Text und 2 farbigen, lithographierten Tafeln. Preis: brosch. 8 Mark, geb. 9 Mark.

Loeffler, Dr. F., Geh. Med.-Rat und o. ö. Prof. in Greifswald, **Oesten,** G., Oberingenieur in Berlin und **Sendtner,** Dr. R. Inspektor der Kgl. Untersuchungsanstalt in München, **Wasserversorgung, Wasseruntersuchung und Wasserbeurteilung.** Mit Beiträgen von Dr. **Th. Weyl.** Mit 85 Abbild. im Text. Preis 9 Mark.

Nagel, Dr. Wilibald, Privatdocent der Physiologie an der Universität Freiburg i. Br., **Der Lichtsinn augenloser Thiere.** Eine biologische ...die. Preis: 2 Mark 40 Pf.

...m, Chr., Docent der Königl. techn. Hochschule zu Hannover, **Wernich,** Dr. A., Regierungs- und Medicinalrath in Berlin, ... Dr. F., Professor an der deutschen Universität in Prag, **Das Wohnhaus.** ...ng des Wohnhauses. Bakteriologie und Biologie der Wohnung. ...en u. s. w., betr. billige Wohnungen. Mit 190 Abbildungen ...k 50 Pfg.

...o. Professor ...burg i. B., **Lehrbuch der vergleichenden ...mie der Wirbeltiere.** Erster Teil: Der Magen. ...5 lithographischen Tafeln. Preis: 14 Mark.

...elte Abhandlungen. Herausgegeben von seinen Kindern. ... Morphologisches, Historisches. Mit 13 litho... 12 Mark. ...ll, Assimilation, Lichtwirkung, Sauerstoff... ...ie. Mit 22 lithographischen Tafeln und 7 Ab... 20 Mark. Preis des nunmehr vollständigen

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. — Januar — Nr. 2.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1422 **Altenburg.** — Mittheilungen aus dem Osterlande. Herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Band XXVI (Neue Folge Band VII). Altenburg 1897. gr. 8. 3 u. 125 pg. Mark 2

1423 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Tome 50 (Série III. Tome 20): Année 1896. Auxerre 1896. 8. 310 et 34 pg.

1424 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XIII. Heft 2. Berlin 1897. Lex. 8. pg. 161—306 m. 1 Tafel u. 1 Karte. 6

für die Abnehmer der „Veröffentlichungen" 480

Inhalt: Schoen, E., Ergebnisse einer Fragebogenforschung auf tropenhygienischem Gebiete (m. 1 Karte). — Ohlmüller, Gutachten, betreffend die Einleitung der Abwässer einer in der Stadt Oldenburg geplanten Anstalt zur Kompostirung der Fäkalien u. anderen Unraths in den Flusslauf der Haaren (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band I—XII, XIII Heft 1. 1886—96. m. 188 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 369. — Die „Arbeiten" bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kais. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck". 2 Bände (Band I in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). 1881—84. 4. m. 27 z. Th. color. Tafeln. M. 96. — Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes — siehe Nr. 11.

1425 **Béziers.** — Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire de Béziers (Hérault). Tome XXIV (Série 2. Tome I). Livraisons 1 et 2. Béziers 1896. 8. pg. 1—564.

1426 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo VI. Fascicolo 1. Bologna 1896. in-4. gr. pg. 1—180 c. 8 tavole.

Cont.: Fornasini, C., 8. contributo alla conoscenza della Microfauna terziaria Italiana (c. 1 tav.). — Bombicci, L., Sulle reciproche analogie fra talune forme frequenti ma finora inesplicate dei Minerali delle Argille scagliose d'intrusione ascendente (c. 4 tavv.). — Trinchese, S., Ricerche anatomiche sulla Hermaea Cremoniana (c. 2 tavv.). — Saporetti, A., Determinazione delle differenze fra i tempi medii ed i veri solari secondo le teorie esposte da Keplero. — Ciamician, G., e Silber, P., Sopra un nuovo Apiolo contenuto nell' Anethum graveolens. — Delpino, F., Applicazione di nuovi criteri per la classificazione delle Piante VI. — Villari, E., Sui Raggi catodici e sui Raggi Röntgen. — Arzelà, C., Sull' esistenza degli Integrali nelle Equazioni differenziali ordinarie. — Cavazzi, A., Sui Fosfiti di Cromo. — Cocconi, G., Un pizzico di Funghi nuovi (c. 1 tav.). — Fizzoni, G., Vaccino e vaccinazione contro il Tetano.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 24.

1427 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Herausgegeben von W. Voigt. Jahrgang 52 (Folge VI. Jahrg. 2). 2 Theile. Bonn 1896. gr. 8. 286 u. 283 pg. m. 1 Tafel. Mark 9

Inhalt: Laspeyres, H., Die Meteoritensammlung der Universität Bonn II. — Königs, E., Die geologische Vergangenheit der Gegend von Crefeld u. darauf bezügliche Funde. — Stockfleth, F., Die geographischen, geognostischen u. mineralogischen Verhältnisse des südlichen Theils des Oberbergamtsbezirkes Dortmund. — Geisenheyner, L., Ueber die Verbreitung zweier Thiere aus der Fauna des Nahethales (Tropidonotus tessellatus u. Mus rattus). — Verhoeff, C., Zur Kenntniss des Ausfärbungsprocesses bei Dipteren. Beitrag zur Kenntniss der Geomeriden (m. 1 Tfl.). — Decken, H. v., u. Rauff, H., Chronologisches Verzeichniss der geologischen u. mineralogischen Litteratur der Rheinprovinz, Westfalens etc.: Sachregister von H. u. M. Rauff. etc.

1428 **Bruxelles.** — Annales du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Tome XII: Becker, L., Les Arachnides de Belgique. Parties 2 et 3. Bruxelles 1896. fol. 127 et 378 pg. av. figures et un atlas de 43 planches coloriées. cart. 81

1429 **Cambridge, U. S.** — Agassiz, A., Annual Report of the Curator of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College for 1895—96. Cambridge U. S. 1896. 8. 60 pg. 1

1430 **Charkow.** — Travaux de la Société des Naturalistes à l'Université Impériale de Charkow. Tome XXIX. Charkow 1896. 8. 298 u. 46 pg. av. 2 planches. — En langue Russe.

1431 **Gap.** — Bulletin de la Société d'Etudes des Hautes-Alpes. Série 2. Année XV. Trimestre 1—3. Gap 1896. 8. pg. 1—264.

1432 **Guéret.** — Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Archéologiques de le Creuse. Tome IX (Série 2. Tome IV). Guéret 1896. 8. 469 pg. av. planches et figures.

1433 **Halifax, N. Sc.** — Proceedings and Transactions of the Nova Scotian Institute of Science, Halifax, Nova Scotia. Volume IX (Series 2. Vol. II). Part 1. Halifax 1896. 8. 22 u. 100 pg.

1434 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band VIII. Lieferung 3. Jena 1896. gr. 4. pg. 277—356 m. 4 Abbildungen u. Atlas v. 10 Tafeln (1 colorirt). 20

Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 8 (Band V: Systematik, Thiergeographie, Anatomie wirbelloser Thiere. Liefg. 3).

Bisher erschien: Band I—III, IV Abtheilung 1, Liefg. 1, V Liefg. 1—4, VIII Liefg. 1 u. 2. 1880—96. m. 139 z. Th. colorirten Tafeln. M. 392. — Band IV—IX werden die Semon'schen Forschungen umfassen.

1435 **Marseille.** — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Année XXIV: 1896. Trimestre 1. Marseille 1896. 8. pg. 1—71 av. planches. 3

1436 **Nantes.** — Annales de la Société Académique de Nantes et du Département de la Loire-Inférieure. Série 7. Volume VII: Année 1896. Semestre 1. Nantes 1896. 8. pg. 1—179.

1437 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Volume VIII (1896). New York 1896. roy. 8. 7 and 327 pg. with 14 plates. 20

1438 **Orléans.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Orléans. Série II. Tome 34: Année 1895. Trimestre 4. Orléans 1896. 8. pg. 177—496 av. figures.

1439 **Paris.** — Annales de l'Institut National Agronomique (Ecole supérieure de l'Agriculture). Administration, Enseignement et Recherches. Publication du Ministère de l'Agriculture. Volume XIV. Paris 1897. gr. in-8. 305 pg. av. 4 planches et figures. 7,80

Cont.: Prillieux et Delacroix, La Gommose bacillaire, maladie des Vignes. — Beuret, L., et Brunet, R., Etude géologique, agricole et économique du département de la Dordogne. — Marcassin, J., L'Agriculture dans le Sahara de Constantine.

1440 — Annales de l'Institut Pasteur, fondées sous le patronage de Pasteur et publiées par E. Duclaux, Chamberland, Grancher et d'a. Année XI. No. 1. Paris, Janvier 1897. gr. in-8. pg. 1—96.

Cont.: Laborde, J., Recherches physiologiques sur une moisissure nouvelle, l'Eurotiopsis Gayoni. — Mazé, Fixation de l'azote libre par le Bacille des nodosités des Légumineuses. — Remlinger et Schneider, Contribution à l'étude du Bacille typique. — Nicolle et Hebert, Les angines à Bacille de Friedländer. etc.

Prix de l'année complète (12 nos.) M. 18.

1441 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati di Rovereto. Anno 146 (Serie 3. Volume II): 1896. Fascicolo 3. Rovereto 1896. 8. pg. 41—48 e 193—244.

1442 **Stavanger.** — Stavangers Museums Aarsberetning for 1895. Stavanger 1896. 8. 159 pg. Mark 3

1443 **Thorn.** — Mittheilungen des Coppernicus-Vereins für Wissenschaft und Kunst. Heft XI: Scholz, J. B., Vegetationsverhältnisse des Preussischen Weichselgeländes. Thorn 1897. gr. 8. 224 pg. m. 3 Tafeln. 3

1444 **Tokyo.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Volume X. Part 1. Tokyo 1896. 4. pg. 1—118 with 11 plates in-fol. and 17 woodcuts. 8

Cont.: Mitsukuri, A., On the fate of the Blastopore, the relations of the primitive streak and the formation of the posterior end of the Embryo in Chelonia.

Published till now (1886—95): Volumes I—VII, VIII part 1, with 236 partly coloured plates. M. 209.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1445 **Agostini, G. de,** Il Lago d'Orta. (Torino, Mem. Accad.) 1897. 4. 39 pg. c. 3 carte e 1 tavola. 3 80

1446 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band IV. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 349—516 m. 7 Tafeln (1 colorirt). 11

Inhalt: Born, G., Ueber Verwachsungsversuche mit Amphibienlarven (m. 7 Tfln.). — Roux, W., Zu H. Driesch's Analytischer Theorie der organischen Entwicklung. — Loeb, J., Hat das Centralnervensystem einen Einfluss auf die Vorgänge der Larvenmetamorphose.

Band IV. Heft 1 u. 2. m. 15 Tafeln. M. 20.

1447 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 62. Band I. Heft 2. Berlin 1896. gr. 8. pg. 83—186 m. 5 Tafeln. 9

Inhalt: Meissner, M., Die von L. Plate aus Chile heimgebrachten See-Igel. Die von L. Plate aus Chile u. Feuerland heimgebrachten See-Sterne (m. 1 Tfl.). — Verhoeff, C., Ueber das Abdomen der Scolytiden (m. 2 Tfln.). — Scupin, H., Vergleichende Studien zur Histologie der Ganoidschuppen (m. 2 Tfln.).

Band I. Heft 1. m. 5 Tafeln. M. 7.

1448 **Archives,** Nouvelles, des Missions scientifiques et littéraires. Choix de Rapports et Instructions, publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique. Tome VIII. Paris 1896. 8. 21 et 632 pg. 7 80

Tome VII paraîtra incessament.

1449 **Couvreur, E.,** Précis de Microscopie. Paris 1896. 12. 350 pg. av. figures. 3 50

1450 **Encyclopaedie** van Nederlandsch-Indië. Met medewerking van verschillende Ambtenaren, Geleerden en Officieren samengesteld door P. A. v. d. Lith, A. J. Spaan en F. Fokkens. (3 Theile in 25—30 Lieferungen.) 's Gravenhage 1897. gr. 8. — Liefg. 10: pg. 11 u. 577—619 (v. Theil I). Jede Liefg. 2 40

Theil I (A. A.—Gijak-Gijak), jetzt vollständig, 630 pg. M. 24.

1451 **Fienl, G.,** Das Prättigau. Ein Beitrag zur Schweizerischen Landes- und Volkskunde. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Davos 1897. 8. 7 u. 260 pg. 2 50

1452 **Flügge, C.,** Grundriss der Hygiene. 4., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 12

1453 **Hayes, J. J.,** An Arctic Boat-journey in the autumn of 1854. New edition. Boston 1896. 12. with illustrations. cloth. 6 80

1454 **Horn-Expedition.** — Report on the Work of the Horn Scientific Expedition to Central Australia. Edited by B. Spencer. Part I: Introduction, narrative etc. London 1896. sm. 4. 18 and 220 pg. with 1 map in-fol., 11 plates and 7 illustrations. 24

Cont.: Horn, W. A., Introduction. — Spencer, B., Through Larapinta Land; a narrative of the expedition (with 1 map and 11 plates). Summary of the zoological, botanical and geological results of the Expedition. — Supplement to the zoological Report: Hymenoptera by W. F. Kirby; additions to the Fauna.

1455 — The same. Part IV: Anthropology. London 1896. sm. 4. 3 and 200 pg. with 20 plates (3 coloured) and illustrations. 24

Cont.: Stirling, E. C., Anthropology of the Horn Scientific Expedition; with notes on some manners and customs of the Aborigines of the Mc Donnell Ranges belonging to the Arunta Tribe.

The whole work, now complete in 4 parts, 238, 435, 207 and 203 pg. with 1 map, 69 plates (14 coloured). M. 94. — For contents of Part II and III see: Naturae Novitates. Year 1896. Nr. 6277.

1456 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelman. Band IX. Heft 4. Berlin 1897. gr. 8. pg. 5 u. 189—260 m. 3 Karten. Einzelpreis Mark 2,50
Preis des vollständigen Bandes, 265 pg. m. Karten u. Tafeln. M. 9.

1457 **Musgrave, G. C.,** To Kumassi with Scott. Journey from Liverpool to Kumassi with the Ashanti Expedition 1895—96. London 1896. 8. 224 pg. with illustrations. cloth. 4,70

1458 **Nansen.** — Brögger, W. C., and Rolfsen, N., Fridtiof Nansen (1861—1893). Translated by W. Archer. London 1896. 8. 10 and 402 pg. with maps and illustrations. cloth. 13

1459 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. v. Oettingen. Nr. 80—85. Leipzig 1896. 8. m. 6 Tafeln u. 57 Holzschnitten. Leinenbände. 10,30
Nr. 80: Helmholtz, H., Theorie der Luftschwingungen in Röhren mit Enden (1859), herausgegeben v. A. Wangerin. 131 pg. M. 2. — Nr. 81: Faraday, M., Experimentaluntersuchungen über Elektricität (1832), herausgeg. v. A. J. v. Oettingen. 96 pg. m. 41 Holzschnitten. M. 1,50. — Nr. 82 u. 83: Steiner, J., Systematische Entwicklung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten von einander (1832), herausgegeben v. A. J. v. Oettingen. 2 Theile. 126 u. 162 pg. m. 4 Tafeln u. 16 Holzschnitten. M. 4,40. — Nr. 84 u. 85: Wolff, C. F., Theoria generationis (1759), übersetzt u. herausgeg. v. P. Samassa. 2 Theile. 96 u. 98 pg. m. 2 Tafeln. M. 2,40.
Nr. 1—79. 1889—96. m. 47 Tafeln. Leinenbände. M. 121,25.

1460 **Paracelsus.** — Hartmann, F., The Life of Philippus Theophrastus Bombast of Hohenheim, known by the name of Paracelsus, and the substance of his teachings concerning Cosmology, Anthropology, Magic, Medicine, Alchemy, Astrology etc. Extracted and translated from his rare and extensive works and from some unpublished manuscripts. 2. edition, revised and enlarged. London 1896. 8. 328 pg. cloth. 7,80

1461 **Plinius.** — Abert, F., Die Quellen des Plinius im XVI. Buche der Naturalis Historia. Burghausen 1896. 8. 75 pg. 1,80

1462 **Poggendorff, J. C.,** Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker u. Zeiten. Band III (1858—83), herausgegeben von B. W. Feddersen u. A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 8. — Liefg. 7: pg. 577—672. Jede Liefg. 3
Band I u. II. 1860—63. Ermässigter Preis M. 28 (statt M. 40). — Ein 4. Band (1884—1900) soll Anfang des neuen Jahrhunderts erscheinen.

1463 **Revue** des Eaux et des Forêts. (Annales Forestières.) Journal des Intérêts forestiers: Economie forestière, Reboisement, Régime des Eaux, Pisciculture, Chasse etc. Paris. 4. — Année 36: 1897. (24 nrs.) 18

1464 **Thoroddsen, T.,** Geschichte der Isländischen Geographie. Autorisirte Uebersetzung aus dem Isländischen von A. Gebhardt. (In 3 Bänden.) Band I: Die Isländische Geographie bis zum Schlusse des 16. Jahrhunderts. Leipzig 1897. gr. 8. 16 u. 238 pg. 8

1465 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 68. Versammlung zu Frankfurt a. M., 21.—26. September 1896. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes und der Geschäftsführer von A. Wangerin und O. Taschenberg. (2 Theile.) Theil I: Die allgemeinen Sitzungen. Leipzig 1896. Lex. 8. 143 pg. 4
Enthält u. a.: Buchner, H., Biologie u. Gesundheitslehre. — Lepsius, R., Cultur u. Eiszeit. — Verworn, M., Erregung u. Lähmung. — Below, E., Die praktischen Ziele der Tropenhygiene.

1466 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des „Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege". Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 29. Heft I. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 1—192 mit Holzschnitten. 5,50
Inhalt: Bericht des Ausschusses über die 21. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege zu Kiel, 11. u. 12. September 1896.

1467 **Vincens, C.,** Les Sciences, les Lettres et les Arts à Marseille en 1789. Marseille 1897. 8. 2,20

1468 **White.** — Martin, E. A., Bibliography of Gilbert White, the Natural Historian and Antiquarian of Selborne. London 1897. 8. 274 pg. cloth. 3,80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1469 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Série 8. Tome III. No. 1. Paris 1897. gr. in-8. pg. 1—80.
Cont.: Oustalet, E., Notice sur la Faune ornithologique ancienne et moderne des îles Mascareignes et en particulier de l'île Maurice d'après des documents inédits.
Année 1897 (Série 8. Tomes III et IV) complète (12 nos.). M. 28.

1470 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 48 u. 49. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1359—1406 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. Mark 1.50
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 311.

1471 **Bulletin** de la Société protectrice des Animaux. Supplément. Paris 1897. 8. av. figures. 1.20

1472 The **Cambridge Natural History.** Edited by S. F. Harmer and A. E. Shipley. Volume II: Flatworms and Mesozoa by F. W. Gamble; Nemertines by L. Sheldon; Threadworms and Sagitta, Gephyrea and Phoronis by A. E. Shipley; Rotifers by M. Hartog; Earthworms and Leeches by F. E. Beddard; Polyzoa by S. F. Harmer. London 1896. roy. 8. 12 and 560 pg. with 257 figures. cloth. 17.80
Published till nov: Vol. III (Molluscs and Brachiopods by Cooke, Shipley and Reed) and V (Peripatus, Myriapods, Insects I, by Sedgwick, Sinclair, and Sharp). 1895. 547 and 596 pg. with 3 maps and numerous illustrations. cloth. M. 35.60.

1473 **Claus, C.,** Lehrbuch der Zoologie. 6., umgearbeitete Auflage. Marburg 1897. gr. 8. 11 u. 966 pg. m. 889 Holzschnitten. 13.50

1474 **Cuvier.** — Baer, K. E. v., Lebensgeschichte Cuvier's. Herausgegeben von L. Stieda. Braunschweig (Arch. f. Anthropol.) 1897. 8. 125 pg. 3

1475 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in council. Edited by W. T. Blanford. Moths by G. F. Hampson. Volume IV (last). Calcutta 1896. roy. 8. 28 and 574 pg. with 287 figures. cloth. 21
Published till now (1888—95): Mammals by W. T. Blanford. 637 pg. with 199 figures. cloth. M. 21. — Birds by E. W. Oates and W. T. Blanford (In 4 vols.). Vol. I—III. 576, 417 and 464 pg. with 373 figures. cloth. M. 52.50. — Reptilia and Batrachia by G. A. Boulenger. 559 pg. with 142 figures. cloth. M. 21. — Fishes by F. Day. 2 vols. 566 and 523 pg. with 341 figures. cloth. M. 42. — Moths by G. F. Hampson. Vol. I—III. 550, 631 a. 574 pg. with 884 figures. cloth. M. 63.

1476 **Hertwig, R.,** Zoology. General principles of Zoology. Translated by G. W. Field. New York 1896. 8. with figures. cloth. 8.80

1477 **List** of the Vertebrated Animals now or lately living in the Gardens of the Zoological Society of London. 9. edition. London 1896. 8. 16 and 724 pg. with 70 woodcuts. cloth. 4.50

1478 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome IX: Année 1896. Partie 4. Paris 1896. gr. in-8. pg. 336—496 av. 10 planches.
Cont.: Raspail, X.. Observations sur la ponte et les moeurs du Hanneton, fin. — Brölemann, H. W., Sur quelques Myriapodes de Chine (av. 1 plche.). — Voinov, D. N., Les néphridies de Branchiobdelle varians (v. astaci) (av. 1 plche.). — Dautzenberg, P., et Fischer, H., Campagnes scientifiques de S. A. le prince Albert I de Monaco. Dragages effectués par l'Hirondelle et Princesse Alice 1888—95. I.: Mollusques Gastéropodes (av. 8 plchs.).
Prix du tome complet (6 parties) M. 30.

1479 **Mojsisovics v. Mojsvár, A.,** Das Thierleben der Oesterreichisch-Ungarischen Tiefebenen. Biologische u. thiergeographische Skizzen u. Bilder. Wien 1897. gr. 8. 10 u. 344 pg. m. 8 Tafeln u. 26 Abbildungen. 7.20

1480 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume III: 1896. No. 4. London. Imp. 8. pg. 7 and 329—631 with 12 plates (5 coloured).
Cont.: Günther, A., Testudo ephippium (with 3 plates). — Waren, W., New species of Drepanulidae, Thyrididae, Uraniidae, Epiplemidae and Geometridae in the Tring Museum.— Rothschild, W., On some new subspecies of Papilio. Descriptions of some new species of Lepidoptera (with 3 plates). — Jordan, K., On mechanical Selection and other problems (with 4 plates). — Thomas, O., On Mammals collected by Meek on Woodlank Island. — Rothschild, W., and Hartert, E., Contributions to the Ornithology of the Papuan Islands VI and VII. — Hartert, E., Account of

the collection of Birds made by Doherty in the Eastern Archipelago (with 2 plates). List of a collection of Birds made in Lombok by Everett. — Shipp, J. W., On a new species of Actinophorus from Madagascar.

Price of the complete volume, 638 pg. with 22 plates (7 coloured), to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31. — Volumes I and II. 1894—95. 730 and 549 pg. with 25 partly coloured plates. M. 62.

1481 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Tome IV. Fascicule 2. Genève 1896. gr. in-8. pg. 277—420 av. 8 planches.

Cont.: Saussure, H. de, Note supplémentaire sur le genre Hemimerus (av. 1 plche.). Révision du genre Tridactylus. — Yung, E., Observations sur le Strongylus retortaeformis (av. 1 plche.). — Kaufmann, A., Die Schweizerischen Cytheriden (m. 4 Tfln.). — Bergh, R., Eolidiens d'Amboine (av. 1 plche.). — André, E., Mollusques d'Amboine (av. 1 plche.).

Prix de souscription pour le tome complet (4 fascicules) M. 40.

1482 **Semon, R.**, Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 6 Bänden.) Lieferung 8: Band V: Systematik, Thiergeographie, Anatomie wirbelloser Thiere. Liefg. 3. Jena (Denkschr. Med.-Naturw. Ges.) 1896. gr. 4. pg. 277—356 m. 4 Abbildungen u. Atlas v. 10 Tafeln (1 colorirt). Mark 20

Inhalt: Döderlein, L., Bericht über die von Semon bei Amboina u. Thursday Island gesammelten Ophiuroidea u. Asteroidea (m. 9 Tfln.). — Sluiter, C. P., Nachtrag zu den Tunicaten. — Plehn, M., Polycladen von Ambon (m. 1 Tfl.). — Simon, E., Liste der Arachniden der Semon'schen Sammlung. — Meijere, J. C. H. de, Die Dipteren der Semon'schen Sammlung.

Liefg. 1—7 (Band I Liefg. 1, II Liefg. 1—4, V Liefg. 1 u. 2). 1894—96. m. 50 z. Th. colorirten Tafeln. M. 137.

1483 **Zoological Society** of London. Transactions. Volume XIV. Part 2. London 1896. roy. 4. pg. 25—40 with 6 plates. 12 50

Cont.: Boulenger, G. A., On a collection of Fishes from the Rio Paraguay.

Vol. XIV. Part 1. with 2 plates. M. 8.50.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1484 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Année 1896 (Série 3. Tome IV). No. 3. Paris 1896. gr. in-8. pg. 353—548 av. 6 planches.

Cont.: Guitel, F., Recherches sur le développement des nageoires paires du Cyclopterus lumpus L., fin (av. 2 plchs.). — Lacaze-Duthiers, H. de, Note sur la couleur de la pourpre tirée des Mollusques. — Dedekind, A., Recherches sur la Pourpre oxyblatta chez les Assyriens et les Egyptiens (av. 1 plche.). — Labbé, A., Recherches zoologiques, cytologiques et biologiques sur les Coccidies I (av. 3 plchs.).

Prix de l'abonnement pour l'année complète (4 nos.) M. 40.

1485 **Bibliographie** der psycho-physiologischen Litteratur des Jahres 1895. Hamburg (Zeitschr. Psychol.) 1897. gr. 8. 89 pg. 1 50

1486 **Brachet, A.**, Recherches sur le Développement du Pancréas et du Foie (Sélaciens, Reptiles, Mammifères). (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1896. gr. in-8. 79 pg. av. 3 planches in-4. 6

1487 **Braun, M.**, Die Umformung der Gliedmassen bei den höheren Thieren. Hamburg 1896. gr. 8. 23 pg. m. 18 Abbildungen. 0 80

1488 **Clemento y Guerro, L.**, Elementos de Fisiologia general. Madrid 1896. 4. 5

1489 **Geelmuyden, H. C.**, Om Aceton som Stofvexelprodukt. Experimentel-fysiologiske Studier. Kristiania (Arch. Math. og Naturv.) 1896. gr. 8. 68 pg. m. 1 Tafel. 2

1490 **Gleue, O.**, Beitrag zur Lehre von den dynamischen Verhältnissen der Augenmuskeln. Göttingen 1897. 8. 34 pg. 1 50

1491 **Hagemann, G.**, Psychologie. Ein Leitfaden für akademische Vorlesungen. 6., verbesserte Auflage. Freiburg 1897. 8. 2 80

1492 **Hertwig, O.**, Zeit- und Streitfragen der Biologie. Heft II: Mechanik u. Biologie; mit Anhang: Kritische Bemerkungen zu den entwicklungsmechanischen Naturgesetzen von Roux. Jena 1897. gr. 8. 4 u. 211 pg. 4

Heft I: Präformation oder Epigenese; Grundzüge einer Entwicklungstheorie der Organismen. 1894. 147 pg. m. 4 Holzschnitten. M. 3.

1493 **Jahrbuch**, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXV. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—142 m. 8 theilweise colorirten Tafeln u. 23 Holzschnitten. 12

Inhalt: Göppert, E., Zur Phylogenese der Wirbelthierkralle (m. 1 Tfl.). — Haller, B., Untersuchungen über die Hypophyse u. die Infundibularorgane (m. 6 Tfln.). — Adolphi, H., Ueber Variationen der Spinalnerven u. der Wirbelsäule anurer Amphibien III (m. 1 Tfl.).

1494 **Jakob, C.**, Atlas du Système Nerveux à l'état normal et à l'état pathologique. Avec préface par A. v. Strümpell. Traduit et annoté par Rémond et Clavelier. Paris 1897. 8. 23 et 224 pg. av. 78 planches en couleurs.

1495 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by G. M. Humphrey, W. Turner and J. G. M'Kendrick. Volume 31 (New Series. Vol. 11). Part II. London, January 1897. 8. pg. 169—308, (Proceedings) 15—28 and (Index to vols. 21—30) 24 pg. with 4 plates and illustrations. Mark 6⁵⁰

Cont.: Vincent, S., and Harrison, H. S., The haemolymph glands of some Vertebrates (with 1 plate). — Buchanan, L., The glands of the Ciliary Body (with 1 plate). — Griffiths, J., Descriptive account of the genital apparatus in the Boar and in the Pig (with 1 plate). — Tredgold, A. F., Variation of ribs in the Primates, with especial reference to the number of sternal ribs in Man. The complete volume (4 parts) M. 25.

1496 **Löwenstein, E.**, Ueber das Foramen jugulare spurium und den Canalis temporalis am Schädel des Menschen und einiger Affen. Königsberg 1895. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 1⁵⁰

1497 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XIII. Heft 12. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 4 u. 409—448 m. 2 Tafeln. 7

Inhalt: Bertacchini, P., Ricerche biologiche sulla spermatogenesi nel gruppo degli Anfibi anuri (c. 2 tavv.).
Band XIII, jetzt vollständig, 452 pg. m. 22 Tafeln (2 colorirt). M. 85.10.

1498 **Peláez, P. L.**, Anatomia normal de la Medula espinal humana y algunas indicaciones de Anatomia comparata. Madrid 1896. 8. av. figures. 10

1499 **Poirier, P., Charpy, A., Nicolas, A., Prenant, A., et Jacques, P.**, Traité d'Anatomie humaine. Tome II. Fascicule 2: Angéiologie (Coeur et Artères) par P. Poirier. Paris 1896. gr. in-8. av. 145 figures en noir et en couleur. 6⁸⁰

1500 **Protopopow, S. A.**, Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Ureteren. Anatomisch-experimentelle Untersuchung. (Bonn, Arch. ges. Physiol.) 1897. gr. 8. 113 pg. m. 3 Tafeln in gr. 4. 4

1501 **Quinquaud, C.**, De l'Urée. Etude clinique, physiologique et pathologique. Paris 1897. 8. av. 14 figures. 4⁵⁰

1502 **Rabl, C.**, Theorie des Mesoderms. (In 2 Bänden). Band I. Leipzig (Morphol. Jahrb.) 1897. gr. 8. 31 u. 362 pg. m. 15 colorirten Tafeln in fol. u. 47 Holzschnitten. 20

Band II erscheint im Laufe der nächsten Jahre.

1503 **Renaut, J.**, Traité d'Histologie pratique. (En 2 volumes.) Vol. II. Fascicule 1. Paris 1897. gr. in-8. av. 247 figures. 13⁵⁰

Vol. I. 1896. av. 354 figures. M. 16.50.

1504 **Schultze, F.**, Die Psychologie der Thiere und Pflanzen. Leipzig 1897. 8. 3

1505 **Strümpell, A., und Jakob, C.**, Neurologische Wandtafeln zum Gebrauche beim klinischen, anatomischen und physiologischen Unterricht. München 1897. 13 Farbendrucktafeln in gr. fol. m. 7 pg. Text in 4. In Mappe. 50

Inhalt: Tafel 1: Aeussere Oberfläche einer linken Grosshirnhemisphäre. — 2: Mediane Fläche einer linken Grosshirnhemisphäre. — 3: Gehirnbasis mit Angabe der Austrittsstellen sämmtlicher Gehirn- und Rückenmarksnerven. — 4: Frontaler Durchschnitt durch das ganze Gehirn in der Höhe der Centralwindungen. — 5: Horizontaler Durchschnitt durch die Mitte beider Grosshirnhemisphären. — 6: Frontalschnitt durch das vordere Vierhügelpaar in situ. — 7: Frontalschnitt durch den hinteren Abschnitt der Brücke u. das Kleinhirnmark. — 8: Frontalschnitt durch die Medulla oblongata in situ. — 9: Sagittalschnitt durch den Hirnstamm. — 10: 2 Rückenmarksquerschnitte. — 11: Schematische Uebersicht der motorischen u. sensiblen Hauptbahnen. — 12: Abgrenzung u. Bedeutung der einzelnen Rückenmarkssegmente. — 13: Verbreitungsbezirke der sensiblen Hauptnerven.

1506 **Studien**, Psychische. Monatliche Zeitschrift, vorzüglich der Untersuchung der wenig gekannten Phänomene des Seelenlebens gewidmet. Herausgegeben u. redigirt von A. Aksakow. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 24: 1897 (12 Hefte.) 10

1507 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 62. Heft III. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 343—526 m. 12 Tafeln (1 colorirt) u. 20 Holzschnitten. 15

Inhalt: Goette, A., Ueber den Wirbelbau bei den Reptilien u. einigen anderen Wirbelthieren (m. 3 Tfln.). — Korotneff, A., Zur Embryologie von Salpa runcinata-fusiformis (m. 2 Tfln.). — Meisenheimer, J., Entwicklungsgeschichte von Limax maximus L. I (m. 4 Tfln.). — Ebner, V. v., Die Chorda dorsalis der niederen Fische u. die Entwicklung des fibrillären Bindegewebes (m. 3 Tfln.).
Band 62. Heft I u. II. m. 14 Tafeln (7 colorirt) u. 22 Holzschnitten. M. 22.

Homo.

1508 **Anthropological Journal,** The Australasian. Official organ of the Anthropological Society of Australasia. Edited by Carroll. No. 1. Ashfield, Sydney, 1896. 8. 24 pg. Mark 1 50

1509 **Desmazières, O.,** Essai sur le Préhistorique dans le Département de Maine-et-Loire. Résumé historique; bibliographie, collections. Angers (Bull. Soc. Et. scient.) 1896. 8. 164 pg. 5

1510 **Hansen, A. M.,** Menneskeslaegtens Aelde. Christiania 1897. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Heft 3: pg. 113—176. Jedes Heft 1 20

1511 **Harlez, C. de,** Essai d'Anthropologie Chinoise. Bruxelles 1896. 8. 104 pg. 5

1512 **Mémoires** de la Société d'Ethnographie. Série 2. Tome I. No. 1. Paris 1897. 8. 3 20

1513 **Piette, E.,** Etudes d'Ethnographie préhistorique. Paris (L'Anthropologie) 1897. 8. 47 pg. av. figures. 2

1514 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (In 17 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. m. 11 Tafeln u. 360 Holzschnitten. — Liefg. 2—4: pg. 81—320 m. 2 Tafeln.
Preis der Liefgn. 1—16 je M. 1 50, der Liefg. 17 M. 2.

Stirling, E. C., Anthropology of the Horn Scientific Expedition — see Horn Expedition, Nr. 1455.

Aves.

1515 **Booth, E. T.,** Catalogue of the Cases of Birds in the Dyke Road Museum, Brighton, giving a few descriptive notes and the localities, in which the specimens were found. 2. edition. Brighton 1896. 8. 10 and 217 pg. with 1 portrait and 15 plates. boards. 4

1516 **Brüggemann, R.,** Versuche über die Erzeugung von Fieber bei Vögeln. Jena 1896. 8. 22 pg. 1 20

1517 **Dresser, H. E.,** History of the Birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic Region. Supplement. Part IX. London 1896. roy. 4. pg. 25 and 393—439 with 9 coloured plates. Each part 22
Cont.: Francolinus bicalcaratus, Grus antigone, Lobivanellus indicus, Tringa acuminata, Larus philadelphia, Oceanodroma cryptoleucura, Puffinus obscurus, Oestrelata mollis, Colymbus Adamsi.
The supplement, now complete, 464 pg. with 89 coloured plates. M. 198. — History of the Birds of Europe. 8 volumes (in 84 parts). 1871—82. nearly 5000 pg. with 633 coloured plates. half bound in calf. M. 1250.

1518 **Eiben, C. E.,** Praktische Anweisung zum Ausstopfen der Vögel. 3., verbesserte Auflage. Leipzig 1897. 8. 60 pg. 0 75

1519 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Jahrgang 45 (Folge V. Band 4): 1897. Heft I. Leipzig. gr. 8. pg. 1—104 m. 2 colorirten Tafeln.
Inhalt: Reichenow, A., Zur Vogelfauna von Togo (m. 2 Tfln.). — Deditius, K., Die Vögel der Westchinesischen Provinz Gan-su. — Kleinschmidt, O., Bericht über die Jahresversammlung der Deutschen Ornitholog. Gesellschaft 1896.
Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte) M. 20.

1520 **Oustalet, E.,** Catalogue sommaire des Oiseaux de l'ordre des Brévipennes, qui figurent dans les galeries du Muséum d'Histoire Naturelle. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1896. gr. in-4. 8 pg. av. 2 planches coloriées.

1521 **Rzehak, E.,** Der Frühlingszug von Ruticilla phoenicurus L. für Mähren und von Turdus musicus L. in Mähren und Schlesien. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ver.) 1896. gr. 8. 21 pg. 1 80

1522 **Seebohm, H.,** Coloured Figures of the Eggs of British Birds, with descriptive notices. Edited by R. B. Sharpe. London 1897. roy. 8. 328 pg. with 59 coloured plates. cloth. 66

1523 **Seoane, V. L.,** Examen critico de las Perdices de Europa particularmente de las de Espana y descripcion des dos nuevas formas de Galicia. La Coruna 1896. 8. 33 pg.

1524 **Sharpe, R. B.,** Monograph of the Paradiseidae or Birds of Paradise and Ptilonorhynchidae or Bower Birds. (8 parts.) London 1897. Imp. fol. 66 coloured plates with text. — Part VI: 10 coloured plates with 17 pg. of text. Each part 66

Cont.: Craspedophora Mantoui, Lamprothorax Wilhelminae, Epimachus Ellioti, Lanthothorax Bensbachii, Diphyllodes magnifica and seleucides, Paradisea Raggiana, Xanthomelas ardens, Loria Mariae, Ptilonorhynchus violaceus.

Owing to the discovery, during the last two years, of several magnificent new species of Birds of Paradise, it has been found necessary to extent the work to 8 parts, instead of 6. By this extension all these striking novelties will be figured, as they are all represented by specimens in the British Museum or in the collection of W. Rothschild.

Mollusca (et Molluscoidea).

1525 **Bonnevie, K.**, Ascidiae simplices and Ascidiae compositae from the Norwegian North Atlantic Expedition 1876—78. Christiania (Norweg. N. Atl. Ex.) 1896. Imp. 4. 16 pg. with 2 plates. — In Norwegian and English languages. Mark 8

1526 — On Gemmation in Distaplia magnilarva and Pyrosoma elegans. Christiania (Norweg. North Atlant. Exp.) 1896. Imp. 4. 16 pg. with 3 plates. — In Norwegian and English languages. 9

1527 **Hidalgo, G.**, Observations sur quelques Cochlostyla des Philippines. (Paris, Journ. Conchyliol.) 1896. 8. 42 pg. 2

1528 **Hiort, J.**, Germ-layer Studies based upon the Development of Ascidians. Christiania (Norweg. N. Atlant. Exp.) 1896. Imp. 4. 74 pg. with 4 plates. — In Norwegian and English languages. 12

1529 **Huitfeldt-Kaas, H.**, Synascidiae from the Norwegian North Atlantic Expedition 1876—78. Christiania (Norweg. N. Atl. Exp.) 1896. Imp. 4. 27 pg. with 2 plates. — In Norwegian and English languages. 8

1530 The **Journal** of Malacology. (Established in 1890 by W. E. Collinge as "the Conchologist".) Edited by W. M. Webb. Volume V. No. 4. London (and Berlin, R. Friedländer & Sohn), December 1896. 8. pg. 2 u. 57—70 with 1 plate.

Cont.: Sykes, E. R., List of the Clausiliae of South America, with the description of a new species (with 1 plate). — Bibliography of current Literature. — Notes.

Vol. V, now complete, 72 pg. with 4 plates and figures. M. 5.

1531 **Kiaer, J.**, List of Norwegian Ascidiae simplices. Christiania (Norweg. N. Atlant. Exp.) 1896. Imp. 4. 23 pg. with 1 plate. — In Norwegian and English languages. 6

1532 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1896. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 425 (Band II. Heft 30): pg. 1—16 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—424. 1848—96. m. 2433 color. Tafeln. M. 3159 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2340 zu beziehen).

1533 **Möllendorff, O. v.**, Landschnecken v. Celebes. (Frankfurt, Nachrichtsbl. D. Malakozool. Ges.) 1896. 8. 24 pg. 1

1534 **Schwarz, E. H. L.**, The descent of the Octopoda. A contribution to a more Natural Classification. (Jersey, Journ. Mar. Zool. 1894.) roy. 8. 6 pg. 1

1535 — Spirula Peronii Lam. (Jersey, Journ. Mar. Zool. 1895.) roy. 8. 6 pg. with figures. 1

Insecta.

1536 **Ashmead, W. H.**, Descriptions of new Cynipidous Galls and Gall-Wasps in the United States National Museum. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 24 pg. 150

1537 **Bouvier, E. L., et Brongniart, C.**, Instruction pour la recherche des Animaux Articulés. Leçons faites au Muséum d'Histoire Naturelle. Paris 1896. 8. 63 pg. av. figures. 250

1538 **Calberla, H.**, Ueber Erebia glacialis Esp., insbesondere var. Alecto Hb. und Melas Hbst. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 2

1539 **Ficalbi, E.**, Revisione sistematica della famiglia delle Culicidae Europee (gen. Culex, Anopheles, Aëdes). Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1896. 8. 300 pg. con 4 tavole. 8

Fockeu, H., Recherches sur quelques Coccidies foliaires — voir No. 1593.

1540 **Friese, H.**, Die Bienen Europa's (Apidae Europaeae) nach ihren Gattungen, Arten und Varietäten auf vergleichend morphologisch-biologischer Grundlage bearbeitet. Theil III: Solitäre Apiden. Genus Podalirius. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 8. 6 u. 316 pg. m. 61 Abbildungen. 12

Theil I: Schmarotzerbienen. 1895. 218 pg. m. 53 Abbild. M. 9. — Theil II. Solitäre Apiden Genus Eucera. 1896. 216 pg. M. 8.

Das Werk bildet eine Fortsetzung zu: Schmiedeknecht, H. L. O., Apidae Europaeae per genera, species et varietates dispositae atque descriptae. 2 volumina cont. genera Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Osmia. 1882—86. 1109 pg. c. 17 tabulis. M. 24 (statt M. 42).

1541 **Hampson, G. F.,** The Moths of British India, including Ceylon and Burma. Volume IV (Pyralidae. Appendix). Calcutta (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1896. roy. 8. 28 and 574 pg. with 287 figures. cloth. Mark 21
The complete work, 4 volumes, 1893—96. 550, 631, 574 and 602 pg. with 1171 figures. cloth. M. 84.

1542 **Imker,** Der Deutsche, aus Böhmen. Monatsschrift für die Interessen der Bienen-Zucht. Redigirt von W. H. Böhm. Prag. gr. 8. — Jahrgang X: 1897 (12 Nrn.). 4

1543 **Kirby, W. F.,** Handbook to the Order Lepidoptera (with special reference to British Species). (5 volumes.) Vol. III: Butterflies, conclusion (Hesperiidae); Moths, part 1. London 1897. 8. 27 and 308 pg. with 27 coloured plates and illustrations. half cloth. 6₃₀
Vols. I and II. 1894—96. 280 and 348 pg. with 68 colour. plates. half cloth. M. 12.60.

1544 — Descriptions of new Species of Forficulidae in the collection of the British Museum. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 11 pg. with 1 plate. 2

1545 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band V. Heft 5 u. 6. Kjöbenhavn 1896. 8. pg. 3 u. 193—288 m. 1 Portrait. 2
Inhalt: Meinert, F., Pulicidae Danicae (De Danske Lopper), Schluss. Chr. Drevsen; bidrag til en biographi (m. 1 Portr.). — Borries, H., Naletraeernes Bladhvepse. — Hedemann, W. v., Om samlen af Sommerfuglene, isaer Microlepidoptera, i Troperne.
Band V, jetzt vollständig, 291 pg. m. 1 Portrait u. 2 Tafeln. M. 6.

1546 **Mocsáry, A.,** Die interessante Geschichte eines Schmetterlinges (Amphipyra Frivaldszkyi Sturm = A. micans Led.). (Budapest, Term. Füz.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 1 colorirten Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 1₅₀

1547 **Proceedings** of the 8. Annual Meeting of the Association of Economic Entomologists. Washington (Bull. U. S. Dept. Agric.) 1896. roy. 8. 100 pg. 2₅₀
Papers by Fernald, Howard, Webster, Kirkland, Marlatt, Smith, Lintner a. o.

1548 **Reuter, O. M.,** Hemiptera Gymnocerata Europae. Hémiptères Gymnocérates d'Europe, du Bassin de la Méditerranée et de l'Asie Russe. Tome V. Helsingforsiae 1896. 4. 392 pg. cum 10 tabulis quarum 8 coloratae. 20
Tomes I—IV. 1878—91. cum 24 tabulis color. M. 60.

1549 **Schütze, K. T.,** Die Grossschmetterlinge der Sächsischen Oberlausitz. Theil II (Sphinges, Bombyces). (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1896. gr. 8. 23 pg. 2
Theil I (Rhopalocera). 1895. 19 pg. M. 2.

1550 **Scudder, S. H.,** List of exotic Orthoptera described by S. H. Scudder 1868—79, with a Revision of their Nomenclature. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.), Dec. 1896. 8. 18 pg. 2

1551 **Stadelmann, H., und Lucas, R.,** Die Hymenopteren Ost-Afrikas. (Berlin, Deutsch-Ost-Afr.) 1897. Lex. 8. 74 pg. m. 1 Tafel. 4₅₀

1552 **Staudinger, O.,** Charaxes Ephyra God. (Dresden, D. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 2 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

1553 — Neue Heliconiusarten und -formen. (Dresden, D. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 6

1554 — Neue paläarktische Heteroceren. (Dresden, D. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

1555 — Neue exotische Tagfalter. (Dresden, D. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 48 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 8

1556 **Tschitschérine, T.,** Matériaux pour servir à l'étude des Féroniens. III. St. Pétersbourg (Horae Soc. Ent. Ross., Nov. 1896.) gr. in-8. 92 pg. 4
I et II. 1893—94. 38 et 70 pg. M. 6.

1557 **Uhler, P. R.,** Summary of the Hemiptera of Japan, presented to the United States National Museum by Prof. Mitzukuri. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 43 pg. 2

1558 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin. Band 41 (1896). Heft II. u. III. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. pg. 79—298 u. (Sitzungsberichte) 17—28 m. 5 Tafeln. 16
Inhalt: Becker, T., Dipterologische Studien IV (m. 4 Tfln.). — Osten-Sacken, C. R., Bibliographische u. theilweise psychologische Untersuchung über die 2 Ausgaben der Erstlingsarbeit v. H. Loew: Ueber die Posener Dipteren. Notice on the terms tegula, antitegula, squama and alula as used in Dipterology. — Suffert, E., Papilio adamantius Feld. — Vorbringer, G., Ein für Deutschland neuer Lixus. — Weymer, G., Einige Afrikanische Heteroceren (m. 1 Tfl.).
Band 41. Heft I. m. 3 Tafeln u. 3 Holzschnitten. M. 8.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1559 **Blanchard, R.,** Hirudineen Deutsch-Ost-Afrikas. (Berlin, Aus: Deutsch-Ost-Afr.) 1897. Lex. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

1560 **Böhmig, L.,** Turbellarien Deutsch-Ost-Afrikas. (Berlin, Aus: Deutsch-Ost-Afr.) 1897. Lex. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 2 50

1561 **Carlgren, O.,** Beobachtungen über die Mesenterienstellung der Zoantharien, nebst Bemerkungen über die bilaterale Symmetrie der Anthozoen. Upsala 1896. gr. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 4

1562 **Germanos, N. K.,** Gorgonaceen von Ternate. (Aus: Kükenthal, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. in Borneo.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1896. gr. 4. 45 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt). 3 20
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 616.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen etc.) — siehe Nr. 1618.

1563 **Jones, T. R., and Chapman, F.,** On the Fistulose Polymorphinae and on the Genus Ramulina. Part I: The Fistulose Polymorphinae. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 21 pg. with 42 figures. 4

1564 **Kükenthal, W.,** Alcyonaceen von Ternate. Nephthyidae Verrill u. Siphonogorgiidae Kölliker. (Aus: Kükenthal, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. in Borneo.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1896. gr. 4. 66 pg. m. 4 Tafeln. 5
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 617.

1565 **Looss, A.,** Recherches sur la Faune parasitaire (Helminthes) de l'Egypte. (2 parties.) Partie I (Trématodes). Le Caire (Mém. Inst. Egypt.) 1896. 4. 252 pg. av. 16 planches (1 coloriée). 30
Partie II comprendra les Cestodes, les Nématodes et les Acanthocéphales.

1566 **Pagenstecher, H. A., und Braun, M.,** Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 48 u. 49: pg. 1359—1406 m. 2 Tafeln (Nr. 51 u. 52). Jede Liefg. 1 50

1567 **Schaudinn, F.,** Rhizopoda Deutsch-Ost-Afrikas. (Berlin, Aus: Deutsch-Ost-Afr.) 1897. Lex. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 2 50

1568 **Schenk, A.,** Clavulariiden, Xeniiden und Alcyoniiden von Ternate. (Aus: Kükenthal, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. in Borneo.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1896. gr. 4. 42 pg. m. 3 Tafeln. 2 40
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 626.

1569 **Schultze, L. S.,** Beitrag zur Systematik der Antipatharien. (Revision des Systems der Antipathiden. Antipathiden aus dem Litoral von Ternate.) (Aus: Kükenthal, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. in Borneo.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1896. gr. 4. 39 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 2 Abbildungen. 2 40
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 627.

1570 **Stiles, C. W.,** A Revision of the adult Tapeworms of Hares and Rabbits. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 91 pg. with 21 plates. 7

1571 **Weltner, W.,** Die Coelenteraten und Schwämme des süssen Wassers Ost-Afrikas. (Berlin, Aus: Deutsch-Ost-Afr.) 1897. Lex. 8. 8 pg. m. 4 Abbildungen. 1

Botanik.

Allgemeines.

1572 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.,** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten Gewächse" herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 17: pg. 121—130 (v. Band II) u. 1—14 (v. Band III) m. 6 colorirten Tafeln (Nr. 95—100). Jede Liefg. 6 50

1573 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 40: Wahl, C. v., Vergleichende Untersuchungen über den anatomischen Bau der geflügelten Früchte u. Samen. Stuttgart 1897. gr. 4. 25 pg. m. 5 Tafeln. Mark 16
Heft 1—39. 1886—96. m. 114 z. Th. colorirten Tafeln. M. 687. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 405 zu beziehen).

1574 **Bossche, L. v. d.,** Hortus Thenensis. Index des espèces botaniques cultivées dans le Jardin de M. L. van den Bossche, à Tirlemont. Bruxelles 1895. gr. in 8. 231 pg.

1575 **Bryk, E.,** Kurzes Repetitorium der Botanik (Pflanzen-Anatomie, -Physiologie, -Morphologie u. Systematik). Gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Kerner, Luerssen, Pfeffer u. A. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Wien 1897. 8. 1 60

1576 **Edmonds, H., and Marloth, R.,** Elementary Botany for South Africa, theoretical and practical. London 1897. 8. 208 pg. with illustrations. cloth. 4 70

1577 **Goethe, R.,** Bericht der Königl. Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Jahr 1895—96. Wiesbaden 1896. gr. 8. 107 pg. m. Abbildungen. 1

1578 **Jaarboek,** Botanisch. Uitgegeven door het Kruidkundig Genootschap „Dodonaea" te Gent. Jahrgang VIII: 1896. Gent 1896. 8. 4 u. 182 pg. m. Tafeln u. Abbildungen.

1579 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XXII: 1894. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Pflanzen-Krankheiten, Biologie der Phanerogamen. Heft III. Berlin 1896. gr. 8. pg. 7 u. 289—506. 7 50
Abtheilung 1, jetzt vollständig, 513 pg. M. 17.50.

1580 **Monatshefte** für Blumen- und Gartenfreunde. Herausgegeben von M. Hessdörffer. Berlin. 4. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang I: 1896—97 (12 Hefte). 6

1581 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Dresden. Appendix III. Leipzig 1897. gr. 8. 19 pg. 0 40
Inhalt: Index seminum in Horto Botanico R. Berolinensi anno 1896 collectorum.
Bisher erschien (1895—96): No. 1—6 u. Appendix I u. II. 216, 21 u. 19 pg. M. 8,10.

1582 **Sad i ogorod.** Zeitschrift der Russischen Gesellschaft der Freunde des Gartenbaues. Moskau. gr. 8. (In russischer Sprache.) — Jahrgang 1897 (12 Hefte). 9

Schultze, F., Die Psychologie der Pflanzen — siehe Nr. 1504.

1583 **Tidsskrift,** Botanisk. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par L. Kolderup-Rosenvinge. Tome XX. Fascicules 2 et 3. Copenhague 1896. gr. in-8. pg. 4, 97—405 et (Meddelelser) 17—63 av. 5 planches et figures. 9
Cont.: Grönlund, C., Tillaeg til Islands Kryptogamflora (fin). — Rostrup, E., Mykologiske Meddelelser (av. résumé Franç.) VI. — Stenström, K. O. E., Bornholmska Hieracier. — Lange, J., Oversigt over de i nyere tid til Danmark indvandrede Planten. — Jönsson, H., Bidrag til Öst-Islands Flora. — Gram, B., Om Fröskallens bygning hos Euphorbiaceerne (av. résumé Franç.) (av. 5 plchs.). etc.
Tome XX complet, 472 pg. av. 7 planches et figures. M. 11.

1584 **Trudy** etc. Arbeiten aus dem Botanischen Garten in Tiflis. Heft I. Tiflis 1895. 8. 160 u. 316 pg. m. 4 Tafeln. — In russischer Sprache. 16
Inhalt: Historische Notizen. — Timofejeff, Klimatische Verhältnisse u. Meteorologische Beobachtungen. — Lomakin, Pflanzen von Talysch. — Spischnew, Zur Pilzflora des Kaukasus. — Alboff, Prodromus florae Colchicae. (26 u. 290 pg. m. 4 Tafeln.)

1585 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redigirt u. herausgegeben von P. Ascherson, R. Beyer, M. Gürke. Jahrgang 38: 1896. Berlin 1896. gr. 8. 80 u. 220 pg. 7
Inhalt: Magnus, P., Nachtrag zu der Aufzählung der Peronosporeen, Exoasceen u. Ustilagineen der Prov. Brandenburg. — Warnstorf, C., Blüthenbiologische Beobachtungen aus der Ruppiner Flora. — Ascherson, P., Rechtfertigung des Namens Botrychium ramosum. — Behrendsen, W., Zur Kenntniss der Berliner Adventivflora. — Gelert, O., Brombeeren aus der Provinz Sachsen. — Jaap, O., Beiträge zur Gefässpflanzen-Flora der nördlichen Prignitz. — Höck, F., Geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs II. — Neue Beiträge zur Kryptogamenflora der Mark Brandenburg I. etc.

1586 **Vermorel, V.,** Agenda vinicole et du Commerce des Vins et Spiritueux pour l'année 1897. Paris 1897. 12. 2 50

1587 — Agenda viticole et agricole pour 1897. Année XII. Paris 1897. 12. 2 20

1588 **Wjestnik** etc. Zeitschrift der Kais. Russischen Gartenbaugesellschaft. St. Petersburg. gr. 8. (In russischer Sprache.) — Jahrgang 1897 (12 Hefte). 12

1589 **Willis, J. C.,** Manual and Dictionary of the Flowering Plants and Ferns. 2 volumes. Cambridge 1897. 8. 238 and 442 pg. with illustrations. cloth. 10 80

1590 **Wright, S. T.,** Fruit-culture for Amateurs. Illustrated practical handbook on the growing of Fruits in the open and under glass. With appendix on Insect and other pests injurious to Fruit-trees by W. D. Drury. London 1897. 8. 252 pg. with illustrations. cloth. Mark 380

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

Ashmead, W. H., Descriptions of new Cynipidous Galls in the U. S. National Museum — see Nr. 1536.

1591 **Briquet, J.,** Recherches anatomiques sur l'Appareil végétatif des Phrymacées. Stilboïdées, Chloranthoïdées et Myoporacées. Genève (Mém. Soc. Phys. et Hist. Nat.) 1896. 4. 8 et 155 pg. av. 29 figures. 850

1592 **Errera, L., et Laurent, L.,** Planches de Physiologie végétale, représentant les phénomènes principaux de la Physiologie des Plantes. Bruxelles 1896. 15 planches coloriées, gr. in-fol., av. texte descriptif (104 pg. av. 86 figures) in-4. 41

Cont.: Planche 1. Composition chimique des Plantes; nutrition par les racines. — 2. Respiration. — 3. Nutrition par les feuilles. — 4. Transpiration. — 5. Plantes saprophytes et parasites; fermentation. — 6. Plantes carnivores. — 7. Fixation de l'Azote (Légumineés). — 8. Croissance. — 9. Sensibilité à la pesanteur (Géotropisme). — 10. Sensibilité à la lumière (Héliotropisme). — 12 et 13. Plantes volubles et grimpantes. — 14. Sommeil des Plantes; mouvement des organes floraux. — 15. Variabilité des espèces (races de Choux).

1593 **Fockeu, H.,** Recherches sur quelques Cécidies foliaires. (Paris, Rev. gén. Botan.) 1896. gr. in-8. 16 pg. av. 12 planches. 6

1594 **Huie, L.,** Changes in the Cell-organs of Drosera rotundifolia, produced by feeding with Egg-albumen. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1897. roy. 8. 39 pg. with 2 coloured plates in-4. and 1 figure. 4

1595 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 30. Heft I. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—154 m. 47 Abbildungen. 850

Inhalt: Reinke, J., Untersuchungen über die Assimilationsorgane der Leguminosen I. — Giltay, E., Pasteur u. die alkoholische Gährung. — Reiche, K., Zur Kenntniss der Lebensthätigkeit einiger Chilenischen Holzgewächse. — Tittmann, H., Ueber Bildung u. Regeneration des Periderms der Epidermis, des Wachsüberzuges u. der Cuticula einiger Gewächse.

1596 **Möbius, M.,** Beiträge zur Lehre von der Fortpflanzung der Gewächse. Jena 1897. gr. 8. 8 u. 212 pg. m. 36 Abbildungen. 450

1597 **Schniewind-Thies, J.,** Beiträge zur Kenntniss der Septalnectarien. Jena 1897. gr. 8. 2 u. 87 pg. m. 12 Tafeln in-4. (3 colorirt). 15

Stadler, Beiträge zur Kenntniss der Nectarien. Berlin 1886. 92 pg. m. 8 Tafeln. M. 8.

1598 **Strasburger, E.,** Das botanische Practicum. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik. Zugleich ein Handbuch der mikroskopischen Technik. 3., umgearbeitete Auflage. Jena 1897. gr. 8. 48 u. 739 pg. m. 221 Holzschnitten. 20

1599 **Wahl, C. v.,** Vergleichende Untersuchungen über den anatomischen Bau der geflügelten Früchte und Samen. Stuttgart 1897. gr. 4. 25 pg. m. 5 Tafeln. 16

Phanerogamae.

1600 **Beal, W. J.,** Grasses of North America. (In 2 vols.) Vol. II. The Grasses classified, described and each genus illustrated, with chapters on their geographical distribution and a bibliography. New York 1896. 8. 8 and 706 pg.

1601 **Briquet, J.,** Fragmenta monographiae Labiatarum. Fasciculus IV. (Genevae, Bull. Herb. Boiss.) 1896. 8. maj. 89 pg. 4

Fasciculi I—III. 1889—94. 162 pg. M. 5,50.

1602 **Franchet, A.,** Les Carex de l'Asie Orientale. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1896. gr. in-4. 82 pg. av. 12 planches.

1603 **Götting F.,** Der Obstbau. Anleitung zur Pflanzung u. Pflege des Obstbaumes nebst Verzeichniss der für das nordwestliche Deutschland empfehlenswerthesten Obstsorten. 3. Auflage. Berlin 1897. 8. m. 28 Abbildungen. 1

1604 **Hand-list** of Trees and Shrubs grown in Arboretum, Royal Gardens, Kew. Part II: Gamopetalae to Monocotyledons. London 1896. 8. 308 pg. 2

Part I: Polypetalae. 1894. 297 pg. M. 1,50.

1605 **Hempel, G., und Wilhelm, K.,** Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwissenschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1897. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 14 u. 15: pg. 7 u. 113—148 (v. Abtheilung II. Theil 1) m. 6 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 270

1606 **Kunze, M.**, Die absoluten Formzahlen der gemeinen Kiefer. Dresden (Tharand. forstl. Jahrb.) 1896. gr. 8. 119 pg. Mark 3 60

1607 **Kusnezow, N. J.**, Subgenus Eugentiana Kusn. generis Gentiana Tournef. Theil I: Allgemeiner Theil (historischer u. geograph. Ueberblick; 2 Untergatt. der Gatt. Gentiana; Sectionen der Untergatt. Eugentiana); specieller Theil I. (St. Petersburg, Acta Horti Petrop.) 1896. gr. 8. pg. 1—160 m. 4 Karten u. 1 Tafel. 5

1608 **Le Bêle, J.**, Les Clématides. Etude sur les espèces et variétés introduites dans la culture et le commerce horticoles depuis 50 ans (1845—96), suivie d'un essai de classement des Hybrides ou Clématites à grandes fleurs. Le Mans (Bull. Soc. Hortic. Sarthe) 1896. 8. 63 pg. 4

1609 **Poggi, T.**, La Coltivazione del Vigneto in pianura. Casale 1897. 12. 273 pg. c. 1 tavola. 4

1610 **Schumann, K.**, Succulente Reiseerinnerungen aus dem Jahre 1896. Neudamm (Monatsschr. Cacteenk.) 1897. 8. 1

1611 **Schwerin, F. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Gattung Acer. III: Ueber Variation beim Ahorn. (Bonn, Mitth. D. Dendrol. Ges.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 7 Abbildungen. 2
I u. II. 1893—94. 70 u. 8 pg. m. 1 color. Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 5,20.

1612 **Thomas, F.**, Kurze Anleitung zur Zimmercultur der Cacteen. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Neudamm 1897. 8. m. 1 Farbendrucktafel u. 35 Abbildungen. 1

1613 **Vilmorin-Andrieux et Cie.**, Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à fleurs etc. Printemps 1897. Paris. gr. in-8. 186 pg. avec beaucoup de gravures et planche en couleurs. 1 20

Cryptogamae.

Annales de l'Institut Pasteur — voir No. 1440.

1614 **Bokorny, T.**, Ernährbarkeit der Spaltpilze durch verschiedene Kohlenstoffverbindungen. (Bonn, Arch. ges. Physiol.) 1897. gr. 8. 31 pg. 2

1615 **Farlow, W. G.**, A Sketch of Cryptogamic Botany in Harvard University 1874—96. Cambridge Mass., Dec. 22. 1896. 8. 16 pg. 1

1616 **Flagey, C.**, Catalogue des Lichens de l'Algérie. (Extrait de la Flore de l'Algérie de Battandier et Trabut.) Alger 1896. gr. in-8. 11 et 139 pg. 4

1617 **Hellbom, P. J.**, Lichenaea Neo-Zelandica seu Lichenes Novae Zeelandiae a S. Berggren annis 1874—75 collecti, additis ceteris speciebus indidem hucusque cognitis, breviter commemoratis. (Holmiae, Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1896. 8. 150 pg. 5

1618 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Herausgegeben von P. Baumgarten. Namen- u. Sachregister zu Jahrgang I—X (1885—94), bearbeitet von B. Honsell u. E. Ziemke. Braunschweig 1896. gr. 8. 280 pg. 10
Jahrgang X — siehe Nr. 812.

1619 **Krickau, B.**, Ueber die Momente, welche die Abschwächung und Zunahme der Virulenz pathogener Bacterien bedingen. Greifswald 1896. 8. 93 pg. 1 50

1620 **Menge, C., und Krönig, B.**, Bakteriologie des weiblichen Genitalkanales. 2 Theile. Leipzig 1897. gr. 8. 332 u. 402 pg. 20

1621 **Migula, W.**, Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1897. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 12: pg. 5 u. 689—765. Jede Liefg. 2 40
Das jetzt vollständige Werk, 770 pg. mit 149 Abbildungen. M. 28.80.

1622 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band V: Die Characeen von W. Migula. Lieferung 12 (Schluss). Leipzig 1897. gr. 8. pg. 5 u. 689—765 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 825.

1623 **Reid, S. G.**, Bacteriological Diagrams. London 1896. 8. 64 pg. cloth. 2 70

1624 **Saccardo, P. A.**, I prevedibili Funghi futuri secondo la Legge d'analogia. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1896. 8. 7 pg. e tabelle (7 pg. in-fol. picc.). 1 50

1625 — Fungi aliquot Brasilienses phyllogeni. (Bruxellis, Bull. Soc. R. Botan. Belg.) 1896. 8. 6 pg. av. 2 planches. 1 50

1626 **Schütt, F.**, Peridiniales (Peridineae, Dinoflagellata, Cilioflagellata, arthrodele Flagellaten): Gymnodiniaceae, Prorocentraceae, Peridiniaceae; Bacillariales (Diatomeae): Bacillariaceae. (Aus: Engler u. Prantl, Pflanzenfamilien.) Leipzig 1896. gr. 8. 153 pg. m. 696 Abbildungen. 9

1627 **Smith, E. F.**, A Bacterial Disease of the Tomato, Eggplant, and Irish Potato (Bacillus solanacearum n. sp.). Washington 1896. 8. 28 pg. with 2 plates (1 coloured). Mark 2.50

1628 **Solms-Laubach, H. zu**, Ueber Exormotheca Mitten, eine wenig bekannte Marchantiaceengattung. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1896. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 1.50

1629 **Spischnew, N.**, Materialien zur mykologischen Flora des Kaukasus. (Tiflis, Arbeit. Botan. Garten) 1896. 8. 14 pg. Russisch. 1.50

1630 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculus XXII: 50 species (ni. 1051—1100). Berolini 1897. 4. In Mappe. 12
Fasciculi I—XXI. 1888—96. M. 252.

1631 **Thaxter, R.**, Contribution towards a Monograph of the Laboulbeniaceae. Cambridge (Mem. Am. Ac. Arts a. Sc.), Dec. 1895. roy. 4. 241 pg. with 26 plates. 30

1632 **Tizzoni, G.**, Vaccino e Vaccinazione contro il Tetano. (Bologna, Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 22 pg. 2

1633 **Tubeuf, K. v.**, Diseases of Plants induced by Cryptogamic Parasites. Introduction fo the study of the pathogenic Fungi, Slime-Fungi, Bacteria and Algae. English edition by W. G. Smith. London 1897. roy. 8. 15 and 598 pg. with 330 illustrations. cloth. 18.80

1634 **Vicentini, F.**, Bacteria of the Sputa and Cryptogamic Flora of the Mouth. Translated by E. F. Stutter and others. London 1896. 8. cloth. 7.80

1635 **Zago, F.**, Malattie delle Piante agrarie riscontrate in Polesina nell'anno 1895. Parte 1. Rovigo 1896. 4. 71 pg. 3

Florae.

1636 **Bicknell, C.**, Flora of Bordighera and San Remo, or a Catalogue of the wild Plants growing in Western Liguria in the area bounded by the outer watersheds of the Arma and Nervia Torrents. Bordighera 1896. 8. 8 e 345 pg. c. 1 carta. 5

1637 **Magnier, C.**, Flora selecta exsiccata. Nos. 3690—3926. St. Quentin 1896. 237 espèces désséchées av. notices critiques: Scrinia Florae selectae, fascicule 15, in-8. 60

1638 **Pospichal, E.**, Flora des Oesterreichischen Küstenlandes. Band I. Wien 1897. 8. 8

1639 **Schinz, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. Theil V. Mit Beiträgen von E. Hackel, A. Heimerl, F. W. Klatt u. A. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1896. gr. 8. pg. 215—252. 2.50
Neue Folge. Theil I—IV. 1893—96. 214 pg. m. 10 Tafeln (1 colorirt). M. 19. — Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika und den angrenzenden Gebieten. 4 Theile. (Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1888—90. 170 pg. M. 10.

1640 **Scholz, J. B.**, Vegetationsverhältnisse des Preussischen Weichselgeländes. Thorn (Mittheil. Coppern.-Ver.) 1897. gr. 8. 224 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln. 3

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1641 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band V. Heft 5. Strassburg 1897. Lex. 8. pg. 534—715 m. 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 9
Inhalt: Tornquist, A., Das fossilführende Untercarbon am östlichen Rossbergmassiv in den Südvogesen. II.
Band V. Heft 1—4. 1892—95. m. 16 Tafeln (9 colorirt). M. 24.

1642 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Tome XXV. Lille 1896. 8. 346 pg. av. 1 portrait, 1 planche et 57 figures. 10
Cont.: Gosselet, J., Constant Prévost; coup d'oeil rétrospectif sur la Géologie en France pendant la 1. moitié du 19. siècle.

1643 **Beiträge** zur Palaeontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Paläontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen. Band X. Heft 4. Wien 1896. gr. 4. pg. 3 u. 153—242 m. 10 Tafeln u. 14 Holzschnitten.
Inhalt: Toula, F., Eine Muschelkalkfauna am Golfe von Ismid in Kleinasien (m. 5 Tfln.). — Arthaber, G. v., Die Cephalopodenfauna der Reiflinger Kalke II (m. 5 Tfln.).
Band X, jetzt vollständig, 245 pg. m. 27 Tafeln u. 24 Abbildungen. M. 40.

1644 **Boletin** de la Comision del Mapa geologico de Espana. Tomo XXI (Serie 2. (Tomo I): Año 1894. Madrid 1896. 4. 12 et 443 pg. 15
Cont.: Puig y Larraz, G., Cavernas y simas de Espana y notas bibliograficas (1893—94).

1645 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. Staub u. K. Zimányi. Band 26. Heft VII—X: Juli-October 1896. Budapest. gr. 8. pg. 193—320 m. 1 geolog. Karte u. 1 Profiltafel. — Ungarisch u. Deutsch.
Inhalt: Sobanyi, J., Die Entwicklungsgeschichte der Umgegend des Kanyaptathales (m. 1 geolog. Karte u. 1 Tfl.). — Ilosvay, L. v., Neuer Beitrag zur Kenntniss der Ofener Bitterwässer. — Szokol, J., Die Veresvizer Goldgänge.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 9.50.

1646 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 18, Häfte 7. Stockholm 1897. 8. pg. 557—640, Titel und Register (8 pg.).
Inhalt: Hedström, H., Till fragan om fosforitlagrens uppträdande och förekomst i de geologiska formationerna. — Hamberg, A., Om Avickjockfällens glacierer. — Nordenström, G., Förkomst af brännbar gas i malmgrufvor.
Band 18, jetzt vollständig, 648 pg. m. 15 Tafeln u. Karten. M. 12.

1647 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indie. Jaargang 25: 189 Wetenschappelijk- en Technisch-administratief 1. gedeelte. Amsterdam. gr. pg. 1—200 mit 12 Tafeln, und pg. 1—23 mit 11 Tafeln. Mark
Inhalt: Vogel, F., Mollusken aus dem Jura von Borneo. — Krause, G., Ueber Lias von Borne — Martin, K., Die Fossilien von Java auf Grund einer Sammlung von R. D. M. Verbeek.

1648 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegebe von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1897 (2 Bände). Band I. Heft 1. Stuttgart. gr. 8. pg. 1—82 u. (Referate) 1—216 m. 1 Tafel u. 15 Holzschnitten.
Inhalt: Doelter, C., Synthetische Studien. — Busz, K., Krystallographische Untersuchung einiger organischer Substanzen (m. 1 Tfl.). — Rinne, F., Physikalisch-chemische Studien am Desmin. — Schwarzmann, M., Krystallographisch-optische Beobachtungen an Benzyliden-p.-Methyltoluylketon.
Preis jedes Bandes (3 Hefte) 20 M.

1649 **Meddelelser** fra Dansk Geologisk Forening. Nr. II. Kjöbenhavn 1896. gr. 8. 1 Tafel u. 1 Karte. 4
Inhalt: Madsen, V., Istidens Foraminiferer i Danmark og Holsten.

1650 — Dieselben. Nr. III. Kjöbenhavn 1896. gr. 8. 8 u. 100 pg. m. 1 Tafel u. Abbldg 4
Inhalt: Madsen, V., Note on German pleistocene Foraminifera. — Aagaard, C. E., Rest. af uddöde Elefanter i Nordiske glaciale Aflejringer. — Hintze, V., Jordskaelvet i Jylland d. 16. December 1895. Jordskaelvet i det östlige Sjaelland d. 21. Maj 1881. — Wessenberg-Lund, C., Om Ferskvandsfaunaens Kitin- og Kisellevninger i Törvelagene (m. 1 Tfl.). — Oestrup, E., Diatoméerne i nogle Islandske Surtarbrandlag. etc.
Nr. I. 1894. 16 pg. M. 1.80.

1651 **Transactions** of the Manchester Geological Society. Edited by the Secretary. Volume XXV: Session 1896—97. Parts 1 and 2. Manchester 1897. 8. pg. 1—66. 3
Cont.: Stirrup, M., On the early history of the Manchester Geological Society, with some remarks on speculative Geology. etc.

Palaeontologie.

1652 **Botto-Micca, L.,** Contribuzione allo studio degli Echinidi Terziarii del Piemor (famiglia Spatangidi). (Roma, Boll. Soc. Geol. Ital.) 1896. in-8. gr. 35 pg. c. tavola in-4.

1653 **Fliche, P.,** Etude sur la Flore fossile de l'Argonne (Albien-Cénomanien). Nan (Bull. Soc. Sc.) 1896. 8. 195 pg. av. 17 planches.
Correction du prix de No. 8986, Naturae Novitates. 1896.

1654 **Guppy, R. J. L., and Dall, W. H.,** Description of Tertiary Fossils from the tillean Region. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 29 pg. 4 plates.

1655 **Paquier, V.,** Sur la présence de Caprininés dans l'Urgonien. (Paris, Compte Acad.) 1896. 4. 3 pg. 50

1656 — Sur quelques Rudistes nouveaux de l'Urgonien. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1896. 4. 4 pg. 0 50

1657 **Pomel, A.,** Paléontologie de l'Algérie. Monographie VIII: Les Hippopotames. Alg 1896. 4. 65 pg. av. 21 planches. 50
Monographie I: Bubalus antiquus. 1893. 94 pg. av. 10 plchs. M. 19. — II: Caméliens et Cervidés. 1893. 52 pg. av. 8 plchs. M. 16. — III: Les Bosélaphes Ray. 1894. 61 pg. av. 11 plchs. M. 19. — IV: Boeufs-Taureaux. 1894. 108 pg. av. 19 plchs. M. 32. — V: Les Antilopes Pallas. 1895. 56 pg. av. 15 plchs. M. 25.50. — VI: Les Rhinocéros quaternaires. 1896. 49 pg. av. 12 plchs. M. 22.50. — VII: Les Elephants quaternaires. 1896. 67 pg. av. 15 plchs. M. 27.50.

1658 **Scudder, S. H.**, Canadian fossil Insects, Myriapods and Arachnoids. (Contributions to Canadian Palaeontology. Vol. II, part 1.) Ottawa 1895. roy. 8. 66 pg. with 5 plates. Mark 5

1659 **Sordelli, F.**, Flora fossilis Insubrica. Studi sulla Vegetazione di Lombardia. Milano 1896. 8. 299 pg. c. 44 tavole.

1660 **Stanton, T. W.**, On the genus Remondia Gabb, a group of Cretaceous Bivalve Mollusks. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1896.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1

1661 **Tornquist, A.**, Das fossilführende Untercarbon am östlichen Rossbergmassiv in den Südvogesen. Theil II: Beschreibung der Lamellibranchiaten-Fauna. Strassburg (Abhandl. geol. Specialk. Els.-Lothr.) 1897. Lex 8. 181 pg. m. 3 Tafeln. 9

Theil I: Brachiopoden-Fauna. 1895. 150 pg. m. 3 Tafeln. M. 7.

Geologie.

1662 **Bouvé, Thomas Tracy.** Memorial Meeting of the Boston Society of Natural History, Decemb. 2. 1896. Boston (Proc. R. Soc. Nat. Hist.) 1896. 8. 23 pg. 2

Daubrée. — Meunier, S., L'Oeuvre scientifique de A. Daubrée — voir No. 1673.

1663 **Lepsius, R.**, Geologische Karte des Deutschen Reiches, 1 : 500 000. (In 14 Lieferungen.) Gotha 1897. 27 colorirte Karten in qu. fol. — Liefg. 9 u. 10: 4 color. Karten (Nr. 1, 2, 15 u. 16: Schleswig, Stralsund, Frankfurt a. O. u. Posen).
Jede Liefg. 3
Jedes einzelne Blatt 2

1664 **Paquier, V.**, Note sur l'Age de quelques Affleurements Crétacés de l'Ouest du Département de la Drome. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1895. gr. in-8. 4 pg. 0 50

1665 — Feuilles Du Buis, Die, Albertville et Valence (de la Carte géologique de la France.) (Paris, Bull. Serv. Carte géol.) 1896. gr. in-8. 4 pg. 0 40

1666 **Philippi, E.**, Beitrag zur Kenntniss des Aufbaues der Schichtenfolge im Grignagebirge. Strassburg 1896. 8. 70 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 2

1667 **Porro, C.**, Geognostische Skizze der Umgebung von Finero (Cannobina-Thal). Strassburg 1895. 8. 48 pg. m. 1 Tabelle, 1 Karte u. 3 Holzschnitten. 1 80

1668 **Rzehak, A.**, Die „Niemtschitzer Schichten". Ein Beitrag zur Kenntniss der karpathischen Sandsteinzone Mährens. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ver.) 1896. gr. 8. 48 pg. 2

1669 **Steuer, A.**, Der Keupergraben von Balbronn. Strassburg 1896. 8. 80 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte. 2

1670 **Tausch, L. v.**, Ueber die krystallinischen Schiefer- und Massengesteine, sowie über die sedimentären Ablagerungen nördlich von Brünn. Wien (Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1896. kl. 4. 230 pg. 7

Mineralogie und Krystallographie.

1671 **Codron, C.**, Procédés généraux de Forgeage dans l'Industrie. Paris 1896. 8. [illegible] pg. av. 36 tableaux, 48 planches et 390 figures. 21

1672 **Dahms, P.**, Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. IV. Weitere Notizen über das Klarkochen des Succinit. V. Klären des Succinit auf trockenem Wege. (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1896.) 4. 19 pg. 1 80

I—III. 1894. 18 pg. M. 1.80.

1673 **Daubrée.** — Meunier, S., L'Oeuvre scientifique de A. Daubrée; avec liste de ses ouvrages et mémoires (1838—95.) (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1896. gr. in-4. 41 pg. av. 1 portrait.

1674 **Kemp, J. F.**, Handbook of Rocks for use without the Microscope. New York 1896. 8. 176 pg. with figures. cloth.

1675 **Ledebur, A.**, Lehrbuch der mechanisch-metallurgischen Technologie (Verarbeitung der Metalle auf mechanischem Wege.) 2., neubearbeitete Auflage. (In ca. 5 Lieferungen.) Lieferung 2. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 241—368 m. 122 Holzschnitten. 5

Liefg. 1. 1896. m. 220 Holzschnitten. M. 6.

1676 **Neumann, B.**, Theorie und Praxis der analytischen Elektrolyse der Metalle. Halle 1897. 8. m. 65 Abbildungen. Mark 7

1677 **Panebianco, R.**, Studio ottico-cristallografico della Cheratina. Con nota sulle nozioni di Ottica cristallografica indispensabili ai Biologi per intendere ed osservare i fenomeni della Doppia Rifrazione con qualche applicazione ai Cristalli, e con Aggiunta sulle nozioni indispensabili a sapersi di Cristallografia morfologica. Padova 1896. in-8. gr. 68 pg. con 18 figure e 3 tavole. 2..

1678 **Schmid, H.**, Die modernen Marmore und Alabaster. Deren Eintheilung, Entstehun[g] Eigenschaften u. Verwendung, nebst einer Uebersicht der wichtigsten Marmo[r]sorten. Wien 1897. gr. 8. 3 u. 79 pg. 180

1679 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XVI. Heft 5. Wien 1896. gr. 8. pg. 365—4..

Inhalt: Rudolph, E., Bericht über die vulcanischen Ereignisse während des Jahres 1894. Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

1680 **Weisbach, A.**, Synopsis mineralogica. Systematische Uebersicht des Mineralreich[s]. 3. Auflage. Freiburg 1896. 8.

1681 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 27. Heft V. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 449—544 m. 2 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 5

Inhalt: Barlow, W., Ueber homogene Structuren u. ihre symmetrische Theilung mit Anwendung auf die Krystalle (m. 2 Tfln.). Die Beziehungen der im amorphen u. krystallinischen Zustande auftretenden Circularpolarisation zu der Symmetrie u. Theilung homogener Structuren d. h. der Krystalle. — Vater, H., Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonats. V. Das Wesen der Krystalliten.

Band 27. Heft I—IV. m. 3 Tafeln u. 133 Holzschnitten. M. 22.

Mathematik.

1682 **Absolutorialaufgaben.** — Auflösungen zu den mathematischen Absolutorialaufgaben der Bayerischen Realschulen. Von F. Rh. München 1897. 8. m. 200 Holzschnitten. 220

1683 **Bernoulli**, Vademecum des Mechanikers. 21. Auflage, bearbeitet von H. Berg. Stuttgart 1897. 8. m. Holzschnitten. Leinenband. 6

1684 **Boccardo, E. C.**, Trattato elementare completo di Geometria pratica. Torino 1896. 8. c. tavole. — Dispense 43—46: pg. 161—504 (della parte II: Topografia) c. 8 tavole. Ogni dispensa 150

1685 **Daublebsky von Sterneck, R.**, Zur additiven Erzeugung der ganzen Zahlen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 25 pg. 050

1686 **Epaphroditus et Vitruvius**, Traités d'Arpentage et de Géométrie. Nouveau texte, publié d'après le Mscr. Latin 13084 de la Bibliothèque Royale de Munich par V. Mortet. Avec introduction par P. Tannery. Paris 1896. 4. 44 pg. av. 2 planches et figures.

1687 **Fricke, R.**, Hauptsätze der Differential- und Integralrechnung. Als Leitfaden zum Gebrauch bei Vorlesungen zusammengestellt. (2 Theile.) Theil I. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 9 u. 1—80 m. 45 Holzschnitten. 2

1688 **Furtwängler, P.**, Zur Theorie der in Linearfactoren zerlegbaren ganzzahligen ternären cubischen Formen. Göttingen 1897. 8. 63 pg. 160

1689 **Gottscho, L.**, Miscellen aus der Theorie der Curven und Flächen zweiter O[rd]nung unter Anwendung der Methode des Unendlich-Grossen. Freiburg 1896. 61 pg. m. 2 Tafeln.

1690 **Gundelfinger, S.**, Tafeln zur Berechnung der reellen Wurzeln sämmtlicher t[ri]nomischen Gleichungen. Hinzugefügt sind 4-stellige Additions-, Subtractions- [u.] Briggische Logarithmen, sowie eine Interpolationstafel für alle Differenzen u[nter] 100. Leipzig 1897. 4. 15 pg. cart.

1691 **Jahrbuch** für das Deutsche Versicherungswesen, 1897. Herausgegeben von J. Neumann. Berlin 1897. 12. 6, 557 u. (Tabellen) 48 pg. Leinenband. 10

1692 **Jeanniot, L., et Joubert, L.**, Manuel élémentaire des Sciences Mathématiques et Physiques: Arithmétique, Géométrie, Mécanique, Physique, Electricité. (Bibliothèque du Mécanicien de la Marine). Paris 1897. 8. av. figures. 520

1693 **Jentzen, R.**, Flächen- und Körperberechnungen, nebst vielen Beispielen zum praktischen Gebrauch für Bau- und Maschinen-Techniker. 2. verbesserte Auflage. Weimar 1897. gr. 8. 8 u. 110 pg. m. 116 Holzschnitten. 225

1694 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 184 (Volume 33, part II). London, January 1897. 8. pg. 97—204. Each number Mark 2 80
Cont.: Young, T. E., The nature and history of actuarial Work as exemplifying the mode of development and the methods of science. — Ackland, T. G., Investigation of some of the methods for deducing the Rates of Mortality. etc.

1695 **Lukas, F. C.**, Zur Reform der Administrativ-Statistik. Wien 1896. 8. 16 pg. 1

1696 — Die Theorie der biologischen Ordnungen in der analytischen Statistik. Wien 1897. 8. 47 pg. 1 50

1697 **Mertens, F.**, Ueber die Transcendenz der Zahlen e und π. Wien (Sitzungsber. Akad.) 1896. gr. 8. 17 pg. 0 40

1698 **Petersen, J.**, Théorie des Equations algébriques. Traduit de l'Allemand par H. Laurent. Paris 1897. gr. in-8. 15 et 350 pg. 8 50

1699 **Réthy, M.**, Ueber das Princip der kleinsten Action und das Hamilton'sche Princip. (Leipzig, Mathemat. Annal.) 1897. gr. 8. 34 pg. 2

1700 **Schrön, L.**, Logarithmen. Tafel I: 7-stellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1—108 000. Ungarische Uebersetzung von J. Sztoczek. Neue Auflage. Braunschweig 1897. gr. 8. 6 u. 226 pg. 2 40

1701 **Serret, J. A.**, Lehrbuch der Differential- und Integral-Rechnung. Uebersetzt von A. Harnack. 2., durchgesehene Auflage von G. Bohlmann. (3 Bände.) Band I: Differential-Rechnung. Leipzig 1897. gr. 8. 16 u. 570 pg. m. 35 Holzschnitten. 10

1702 **Sonnet, H.**, Premiers Éléments du Calcul Infinitésimal. 5. édition. Paris 1897. 8. 3 et 360 pg. 5 20

1703 **Villicus, F.**, Geschichte der Rechenkunst vom Alterthum bis zum 18. Jahrhundert. 3., vermehrte Auflage. Wien 1897. gr. 8. 6 u. 114 pg. 3 20

1704 **Weber, H.**, Ueber Zahlengruppen in algebraischen Körpern. (Leipzig, Mathem. Annal.) 1897. gr. 8. 41 pg. 2

1705 **Wright, T. W.**, Elements of Mechanics, including Kinematics, Kinetics and Statics, with applications. New York 1896. 8. with figures. cloth. 11

Physik.

1706 **Annales** d'Hydrologie et de Climatologie médicales. Revue mensuelle, publiée par la Société d'Hydrologie médicale de Paris. Directeur scientifique: A. Robin. Paris. 4. — Année 1897 (12 nos.). 11

1707 **Annuaire** de l'Observatoire municipal de Montsouris pour l'année 1897. (Analyse et travaux de 1895.) Météorologie, Chimie, Micrographie, applications à l'Hygiène. Paris 1897. 12. 7 et 664 pg. av. 1 carte. 1 80

1708 **Baisch**, Eine Erweiterung des Satzes vom Reversionspendel. Heilbronn 1896. 4. 17 pg. 1 20

1709 **Beglinger, W.**, Das innere Wärmeleitungsvermögen verschiedener Eisensorten. Zürich 1896. 4. 33 pg. 1 50

1710 **Bericht**, XIV., der Meteorologischen Commission des Naturforschenden Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1894. Brünn (Verh. Naturf. Ver.) 1896. gr. 8. 13 u. 176 pg. m. 6 Karten. 2

1711 **Brion, G.**, Ueber den Uebergang der Kohle aus dem nichtleitenden in den leitenden Zustand. Strassburg 1896. 8. 28 pg. 1 20

1712 **Cellier, A.**, Leitungsvermögen der schwarzen Kohle für Wärme und Elektricität. Zürich 1896. 8. 132 pg. 2

1713 **Duhem, P.**, L'Evolution des Théories physiques du 17. siècle jusqu'à nos jours. Bruxelles (Revue Quest. scient.) 1896. gr. in-8. 39 pg. 2

1714 **Dumas, L.**, Physique météorologique. Théories nouvelles déduites de l'observation directe. Huy 1896. 8. 220 pg. 2 80

1715 **Ebert, H.**, Guide pour le Soufflage du Verre. Traduit sur la 2. édition et annoté. Paris 1897. 8. 9 et 191 pg. av. 62 figures. 2 80

1716 Die **Elektricität**. Fach- u. Handelsblatt der elektrotechnischen Industrie. Redakteur: W. Beck. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1897 (26 Hefte). 6

1717 **Föppl, A.**, Die Geometrie der Wirbelfelder. In Anlehnung an das Buch des Verfassers über die Maxwell'sche Theorie der Elektricität u. zu dessen Ergänzung. Leipzig 1897. gr. 8. 10 u. 108 pg. Mark 3 60
Einführung in die Maxwell'sche Theorie der Elektricität. 1894. 429 pg. m. Holzschnitten. M. 10.

1718 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1895. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 51. Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1896. gr. 8. 47 u. 843 pg. 30
Jahrgang 51, jetzt vollständig in 3 Abtheilungen, 581, 890 u. 739 pg. M. 75.

1719 **Gellibrand, H.**, Discourse mathematical on the Variation of the Magneticall Needle. London 1635. Facsimiledruck, mit einer Einleitung von G. Hellmann. Berlin 1897. 4. 7 u. 22 pg. m. Holzschnitten. 3

1720 **Graffigny, H. de**, L'Electricité pour tous. Paris 1896. 12. av. figures. 1 50

1721 **Gulik, D. v.**, Onderzoek naar de Oorzaak der door Branly ontdekte Verschijnselen van Weerstandsverandering onder elektrische Invloeden. Groningen 1896. 8. 80 pg. 2

1722 **Halley, E., Humboldt, A. v., Loomis, E., Le Verrier, U. J., und Renou, E.**, Meteorologische Karten, 1688, 1817, 1846, 1863, 1864. Mit einer Einleitung von G. Hellmann. Berlin 1897. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. Text. (13 pg.) 3

1723 **Hasenoehrl, F.**, Ein mechanisches Polycykel als Analogon der Inductionswirkungen beliebig vieler Kreisströme. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 0 40

1724 **Hennig, B.**, Die Charakteristik der Tonarten. Historisch, kritisch u. statistisch untersucht vom psychophysiologischen u. musikalischen Standpunkt aus. Berlin 1896. gr. 8. 6 u. 131 pg. 2 40

1725 **Jackson, R.**, Principal Winds and Currents of the Globe. London 1897. 8. 36 pg. 1 20

Jeanniot et Joubert, Manual élémentaire des Sciences Physiques — voir No. 1692.

1726 **Indra, A.**, Ueber die Bestimmung der Temperatur einer veränderlichen Wärmequelle in einer bestimmt gegebenen Zeit. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 40

1727 **Issaly**, Optique géométrique. Mémoire VIII: Complément aux propriétés polarisatrices des faisceaux de rayons en général. Bordeaux (Mém. Soc. Sc. phys. et natur.) 1897. 8. 42 pg. 3
Mémoires I—VII. 1888—96. M. 28.

1728 **Keller, H.**, Ueber den Urstoff und seine Energie. Theil I: Eine physikalisch-chemische Untersuchung über die theoretische Bedeutung der Gesetze von Dulong-Petit u. Kopp auf der Grundlage einer kinetischen Theorie des festen Aggregatzustandes. Leipzig 1896. gr. 8. 58 pg. 2

1729 **Kenrick, F. B.**, Die Potentialsprünge zwischen Gasen und Flüssigkeiten. Leipzig 1896. 8. 34 pg. m. 5 Holzschnitten. 1 80

1730 **Kuhn, M.**, Unmittelbare und sinngemässe Aufstellung der „Energie" als mechanischen Hauptbegriffes und darauf gestützte, folgerichtige Ableitung der übrigen grundlegenden Begriffe der Physik. Wien 1896. 8. 26 pg. 1 50

1731 **Neudrucke** von Schriften und Karten über Meteorologie und Erdmagnetismus. Herausgegeben von G. Hellmann. No. 7—9. Berlin 1897. 4 9
No. 7. Torricelli, E., Esperienza dell Argento vivo. Istrumenti per conoscer l'alterazioni dell' Aria. Neudruck mit Einleitung. 22 u. 17 pg. m. Abbildungen. M. 3. — No. 8: Halley, E., Humboldt, A. v., Loomis, E., Le Verrier, U. J., u. Renou, E., Meteorologische Karten 1688, 1817, 1846, 1863, 1864. 6 Lichtdrucktafeln mit Einleitung (13 pg.). M. 3. — No. 9: Gellibrand, H., Discourse mathematical on the variation of the Magneticall Needle, London 1635. Facsimiledruck mit Einleitung. 7 u. 22 pg. m. Abbildungen. M. 3.
No. 1—6. 1893—96. m. Karten. M. 26.

1732 **Ostenfeld, A.**, Forelaesninger over teknisk Mekanik og grafisk Statik, med anvendelse paa Jernkonstruktioner. Del I. Kjöbenhavn 1897. 4. 348 pg. — Autographisch. 8 50

1733 **Peressini, G.**, Considerazioni sull' Insegnamento della Fisica elementare. Trieste 1896. 8. 37 pg. c. 1 tavola. 1 50

1734 **Perkins, C. A.**, Outlines of Electricity and Magnetism. New York 1896. 8. with illustrations. cloth. 5 50

1735 **Physics-Notebooks.** With spaces for the drawings of experiments. London 1896. 4. boards. 2 70

1736 **Proceedings** of the Physical Society of London. Vol. 14. part 12. (No. 75.) December 1896. London. roy. 8. pg. 305—341 with 3 plates and (Abstracts of Physical Papers from foreign sources) pg. 393—499, titlepages, indices. 2 70

1737 **Resultados** del Observatorio Nacional Argentino en Cordoba durante la direccion de B. A. Gould, revisados y publicados par J. M. Thome. Volume XVI. Buenos Aires 1896. 4. 30 et 336 pg. Mark 27

1738 **Sageret, J.,** Les Applications de l'Electricité. Transformations de l'Energie libre. Paris 1896. 8. 351 pg. av. nombreuses figures. 4⁵⁰

1739 **Strauss, B.,** Ueber die durch Hysteresis im Eisen entwickelte Wärme. Zürich 1896. 8. 32 pg. 1⁵⁰

1740 **Timofejeff, S.,** Die klimatischen Verhältnisse des botanischen Gartens zu Tiflis. Mit meteorologischen Beobachtungen für 1893—94. (Tiflis, Arb. Botan. Ges.) 1896. 8. 93 pg. — In russischer Sprache. 2

1741 **Torricelli, E.,** Esperienza dell' Argento vivo. Istrumenti per conoscer l'alterazioni dell' Aria. (Accademia del Cimento.) Neudruck, mit einer Einleitung von G. Hellmann. Berlin 1897. 4. 22 u. 17 pg. m. Abbildungen. 3

1742 **Töwe, M.,** Ueber die Bestimmung der Temperaturcoefficienten nach einer Compensationsmethode. Rostock 1896. 8. 38 pg. 1²⁰

1743 **Vescovi, P. de,** Audizione colorata e Visione cromatica dei Suoni. Roma 1896. 8. 36 pg. 2

1744 **Wächter, F.,** Ueber die Grenzen des telestereoskopischen Sehens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 19 pg. m. 5 Holzschnitten. 0⁶⁰

1745 **Waldo, F.,** Elementary Meteorology for High Schools and Colleges. New York 1896. 12. 373 pg. with maps and figures. cloth.

1746 **Weinhold, A. F.,** Vorschule der Experimentalphysik. 4., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 8 u. 572 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 440 Holzschnitten. 10

Chemie.

1747 **Baumhauer, H.,** Leitfaden der Chemie, insbesondere zum Gebrauch der landwirthschaftlichen Lehranstalten. 3. Auflage. (2 Theile.) Theil I: Anorganische Chemie. Freiburg 1897. 8. m. 32 Abbildungen. 1⁵⁰

1748 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände.) Hamburg 1896. gr. 8. — Lieferung 66—72 (Band III. Liefg. 6—12): pg. 321—768. Jede Liefg. 1⁸⁰
Band I u. II. 1894—96. 1627 u. 2266 pg. M. 108, in 2 Halbfranzbänden. M. 117.

1749 **Bendixen, N.,** Untersuchungsbuch für Brauereien, Brennereien und Hefefabriken nach einfacher Methode. Berlin 1897. 8. m. 21 Abbildungen. 2

1750 **Buss, C.,** Beiträge zur Spectralanalyse einiger toxikologisch und pharmacognostisch wichtiger Farbstoffe, mit besonderer Berücksichtigung des Ultraviolett. Bern (Forschungsb. üb. Lebensmitt.) 1896. 8. 48 pg. 2

1751 **Cohn, G.,** Tabellarische Uebersicht der Pyrazolderivate. Braunschweig 1897. Lex. 8. 5 u. 443 pg. 12

1752 **Delaite, J.,** 2. Rapport sur les Altérations et les Falsifications des Substances alimentaires. Liége 1896. 8. 48 pg. 2

1753 **Duhem, P.,** Traité élémentaire de Mécanique chimique fondée sur la Thermodynamique. Tome I: Indroduction. Principes fondamentaux de la Thermodynamique. Faux équilibres et explosifs. Paris 1897. gr. in-8. 260 pg. 8⁵⁰

1754 **Dupont, V.,** Jaugeage, Graduation et Vérification des Instruments de Chimie. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1896. 8. 1

Ebert, H., Guide pour le Soufflage du Verre — voir No. 1715.

1755 **Eissler, M.,** Handbook of modern Explosives. Practical treatise on manufacture and use of Dynamite, Gun-cotton, Nitroglycerine, Collodion-cotton and other Exlosive Compounds. 2. edition, enlarged. London 1896. 8. 426 pg. with 150 illustrations. cloth. 13

1756 **Essig-Industrie,** Die Deutsche. Wochenschrift für das Gebiet der Alkohol-Essigfabrikation u. verwandter Industriezweige. Herausgegeben vom Institut für Gährungsgewerbe in Berlin, Abtheilung für Essigfabrikation. Redakteur: F. Rothenbach. Berlin. gr. 4. — Jahrgang I: 1897 (52 Nrn.). 12

1757 **Gody, L.,** Traité théorique et pratique des Matières Explosives. Arts militaires; Industrie. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1897. 8. 637 pg. av. figures. 5⁸⁰

1758 **Graffigny, H. de,** Manuel de l'Electro-Chimiste. Paris 1896. 12. av. figures. 1⁵⁰

1759 **Joannis, A.**, Cours élémentaire de Chimie, professé à la Faculté des Sciences de Paris. (4 fascicules.) Fascic. I: Généralités. Mécanique chimique. Métalloïdes. Paris 1897. 8. av. figures. Mark 3 20

Keller, H., Ueber den Urstoff und seine Energie — siehe Nr. 1728.

1760 **Lassar-Cohn**, Die Chemie im täglichen Leben. Gemeinverständliche Vorträge. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Hamburg 1897. 8. 7 u. 303 pg. m. 21 Abbildungen. Leinenband. 4

1761 **Lewin, L.**, Lehrbuch der Toxikologie. 2., vollständig neubearbeitete Auflage. Wien 1897. gr. 8. 10 u. 509 pg. m. 1 Tafel u. 7 Holzschnitten. 10

Neumann, B., Theorie und Praxis der analytischen Elektrolyse der Metalle — siehe Nr. 1676.

1762 **Nitzelnadel, E.**, Compendium der Arzneimittellehre und Arzneiverordnungslehre. Leipzig 1897. 8. 4 u. 412 pg. 5 50

Paracelsus. — Hartmann, F., The Life of Paracelsus — see Nr. 1460.

1763 **Perkin, W. H.**, Ueber die magnetische Drehung, insbesondere aromatischer Verbindungen. 2 Theile. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 30 u. 110 pg. m. 16 Holzschnitten. 6

1764 **Peters, F.**, Angewandte Elektrochemie. (3 Bände.) Band I: Die Primär- u. Secundär-Elemente. Wien 1897. 8. 14 u. 338 pg. m. 73 Abbildungen. 3

1765 **Pharmacopoeia** of the Royal Infirmary, Edinburgh. 9. edition, enlarged by T. Alexander. Edinburgh 1897. 12. 182 pg. cloth. 4

1766 **Rabow, S., und Bourget, L.**, Handbuch der Arzneimittellehre. Berlin 1897. gr. 8. 11 u. 862 pg. m. 1 Tafel u. 20 Holzschnitten. Leinenband. 15

1767 **Würfel, W.**, Beiträge zur Moleculargewichtsbestimmung an krystallinischen Substanzen. Marburg 1896. 8. 90 pg. m. 1 Tafel. 2

1768 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1897. gr. in-8. av. figures. — Fascicule 29: pg. 641—720 (du Tome II). Chaque fascicule 1 80

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108. — Supplément II. Tome I (2 parties). 1891—94. 1585 pg. M. 36.

1769 **Zeitschrift** für öffentliche Chemie. Centralblatt für Nahrungs- u. Genussmittel-Chemie sowie Hygiene. Organ des Verbandes selbstständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands. Redigirt von Hefelmann. Weimar. Lex. 8. — Jahrgang III: 1897 (24 Hefte). 12

Personalien etc.

Ernannt: Der Privatdocent an der Universität Göttingen Tit.-Professor **Heinrich Burkhardt** zum o. Professor der Mathematik an der Universität Zürich. — Der a. o. Professor an der Universität Königsberg **Julius Franz** zum o. Professor der Astronomie u. Director der Sternwarte an der Universität Breslau (an Stelle des Prof. **Gottfried Galle**, der zurückgetreten ist). — Der a. o. Professor der mikroskopischen Anatomie an der Universität Bologna **Romeo Fusari** zum o. Professor der menschlichen Anatomie an der Universität Modena (an Stelle des im Februar v. J. verstorbenen Prof. Eugenio Giovanardi). — Die a. o. Professoren der Geologie u. Palaeontologie resp. der Botanik resp. der Mineralogie u. Petrographie **Dragutin Gorjanović-Kramberger, Antun Heinz** und **Mijat Kišpatić** an der Universität Agram zu o. Professoren, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Erlangen **Hans Lenk** zum o. Professor der Geologie u. Mineralogie an der Universität Würzburg (an Stelle des in den Ruhestand getretenen Prof. **Fridolin v. Sandberger**.) — Der a. o. Professor an der Deutschen Universität Prag **Julius Pohl** zum o. Professor der Pharmakologie u. Pharmakognosie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Perugia **Giulio Valenti** zum o. Professor der menschlichen Anatomie an der Universität Catania (an Stelle des verstorbenen Prof. Francesco Bertè). — Der Oberförster **A. Engler** in Stans zum Professor der Forstwissenschaft an der Polytechnischen Schule Zürich. — Der Privatdocent an der Universität Zürich Dr. **Walter Felix** zum a. o. Professor der Osteologie, daselbst. — Der Privatdocent der Pharmakologie an der Universität Leipzig Dr. **Arthur Heffter** zum a. o. Professor, daselbst. — Der Privatdocent der Meteorologie und des Erdmagnetismus an der Technischen Hochschule Wien (und Adjunkt an der Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus) Dr. **Joseph Liznar** zum a. o. Pro-

fessor, daselbst. — Der Privatdocent Dr. **Siegfried Mollier** an der Universität München zum a. o. Professor der Anatomie an der Universität Göttingen. — Der Privatdocent und Assistent an der Universität Florenz Dr. **Umberto Rossi** zum a. o. Professor der menschlichen Anatomie an der Universität Perugia (an Stelle des nach Catania versetzten Prof. Giulio Valenti). — Der Adjunkt an der Zoologischen Sammlung des Staates in München Dr. **Joseph Kriechbaumer** zum Conservator, daselbst. — **J. G. Luehmann,** fast 30 Jahre lang erster Assistent des verstorbenen Baron Ferdinand Mueller im Government Botanist's Department of Victoria, zum Nachfolger desselben als Director des Melbourner Herbariums.

Berufen: Der o. Professor der Pharmacie an der Universität Erlangen **Ernst Beckmann** in gleicher Stellung an die Universität Leipzig. — Der o. Professor der Anatomie, Histologie, Embryologie an der Tierärztlichen Hochschule in München **Johannes Rückert** als o. Professor der beschreibenden u. topographischen Anatomie an die dortige Universität.

Habilitirt: Dr. **Alfred Bergeat** aus Passau für Geologie an der Universität München; Dr. **René Du Bois Reymond** für Physiologie an der Universität Berlin; Dr. **F. Fichter** für Chemie an der Universität Basel; Dr. **Harry Gravelius** aus Berlin für Mechanik u. theoretische Physik an der Technischen Hochschule in Dresden; Dr. **A. Landauer** für Physiologie an der Universität Budapest.

Thomas Egleston hat seine Professur der Mineralogie an der Columbia University in New York niedergelegt. — Der o. Professor der Arzneimittellehre an der Universität Dorpat **Rudolf Kobert** legt sein Amt nieder und übernimmt die Leitung der Brehmer'schen Lungenheilanstalt in Görbersdorf.

Die Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg ernannte zu correspondirenden Mitgliedern den o. Professor der Geometrie **Sophus Lie** und den o. Professor der Chemie **Wilhelm Ostwald** (beide an der Universität Leipzig), den o. Professor der Chemie an der Universität Berlin **Hans Landolt** und den o. Professor der Geologie u. Palaeontologie an der Universität München **Karl Alfred v. Zittel.** — Die Académie des Sciences in Paris wählte den Professor der Anatomie am Musée d'Histoire Naturelle in Paris **Henri Filhol** zum Mitglied (an Stelle des verstorbenen C. Sappey).

Verstorben: Am 29. December 1896 in Clinton (Canada) der Rechtsanwalt **Horatio Hale,** der Ethnologe der Wilkes' Exploring Expedition. — Am 2. Januar 1897 in Paris der aus gezeichnetste Geograph Frankreichs **Louis Vivien de St. Martin,** 94 Jahre alt. — Am 7. Januar der a. o. Professor der Geologie an der Universität Lund **Sven Anders Bernhard Lundgren,** 53 Jahre alt. — Am 12. Januar in London Dr. **F. J. Mouat,** früher Professor der Chemie u. Pharmakologie an der Universität Calcutta. — Am 15. Januar in Wien der Lepidopterologe **Alois Rogenhofer,** früher Custos des Naturhistorischen Hofmuseums daselbst, 65 Jahre alt. — Am 18. Januar in Neapel der o. Professor der vergleich. Anatomie an der dortigen Universität **Salvatore Trinchese.** — Am 19. Januar in Stuttgart der bekannte Forstbotaniker **Hermann v. Noerdlinger,** früher o. Professor der Forstwissenschaft an der Universität Tübingen, 78 Jahre alt. — Der Selenograph **T. Gwyn Elger,** 59 Jahre alt. — In Lyon der Oberst a. D. **E. Saubinet,** ein eifriger Insektensammler und Präsident der Société Linnéenne daselbst. — In Newark (N. Y.) der Botaniker **William Hayes Ward.**

In Pretoria (Transvaal) soll eine Universität mit holländischer Unterrichtssprache errichtet werden.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. Februar Nr. 3.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1770 **Altenburg.** — Bericht über die Thätigkeit der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes vom 1. Juli 1894 bis 30. Juni 1896, erstattet von M. Voretzsch. Altenburg (Mittheil. a. d. Osterl.) 1897. gr. 8. 48 pg. Mark 0,80

1771 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Band 34 (1895), mit Beilage. Brünn 1896. gr. 8. 38, 368 pg. u. (Beilage) 189 pg. m. 6 Karten. 8

Inhalt: Hanácek, C., Zur Flora von Mähren V. — Gogela, F., Flora von Hochwald. — Rzehak, E., Der Frühlingszug von Ruticilla phoenicurus für Mähren u. von Turdus musicus in Mähren u. Schlesien. — Reitter, E., Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Carabidae I. — Schierl, A., Beiträge zur Flora Mährens. — Rzehak, A., Die Niemtschitzer Schichten; Beitrag zur Kenntniss der Karpathischen Sandsteinzone Mährens. — Formánek, E., 2. Beitrag zur Flora von Serbien, Macedonien u. Thessalien. — (Beilage:) 14. Bericht der meteorologisch. Commission des Naturforsch. Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1894 (m. 6 Karten).

1772 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 28. No. 3. (— Geological Series. Vol. III): Hovey, E. O., Notes on the Artesian Well sunk at Key West, Florida, in 1895. Cambridge Mass., Dec. 1896. 8. pg. 65—91. 2

Vol. 28. Nos. 1 and 2. 1895—96. with 27 plates. M. 11.

1773 **Dorpat (Jurjeff).** — Schriften, herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. No. 9: Kennel, J., Studien über sexuellen Dimorphismus, Variation u. verwandte Erscheinungen. I. Dorpat 1896. 4. 64 pg. 2

Nr. 1—8. 1884—95. m. 24 Tafeln. M. 31.10.

1774 **Dublin.** — Transactions of the Royal Irish Academy. Volume XXX. Parts 13—19. Dublin 1894—96. 4. with 3 plates. 15,50

Part 13: Dreyer, J. E. L., Micrometric observations of Nebulae made at the Armagh Observatory. M. 3. — 14: Ball, R. S., Theory of Pitch Invariants. M. 2.50. — 15: Haughton, S., On the Tides of the Arctic Seas IX. M. 1.50. — 16: Joly, C. J., Theory of linear Vector Functions. M. 2. — 17: Hartog, M., On the cytology of the vegetative and reproductive organs of the Saprolegnieae (with 2 plates). M. 4. — 18: Joly, C. J., Scalar Invariants to two linear Vector Functions. M. 2. — 19: Sollas, W. J., and Mc Henry, A., On a volcanic neck, of tertiary age, in the county of Galway (with 1 plate). M. 2.80.

Parts 1—12. 1892—94. with 27 plates and 1 map. M. 38.

1775 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series 2. Volume V. Part 13. Dublin 1896. 4. pg. 4 and 785—822 with 1 coloured map in-fol. and 4 figures. Mark 2 50
Cont.: Sollas, W. J., Map to show the distribution of Eskers In Ireland.
Volume V, now complete, 826 pg. with 69 plates and maps, partly coloured. M. 58.50.

1776 **London.** — Proceedings of the Royal Geographical Society of London. General index to the years 1879—92. London 1897. 8. 5 30

1777 — Proceedings of the Royal Society. No. 365 (Volume 60, part VII). London, February 1897. 8. pg. 377—424 and (Obituary Notices) 23—26 with figures. 1 60
Cont.: Waller, A. D, Influence of alternations of temperature upon the electrotonic current of Medullated Nerve. — Hartley, W. N., and Ramage, H., On the occurence of Gallium in the clay-ironstone of the Cleveland-district of Yorkshire. — Scott, D. H., On Cheirostrobus, a new type of fossil cone from the calciferous sandstones. etc.

1778 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome VIII. Fascicule 2. Paris 1896. gr. in-4. pg. 185—268 et Bulletin 41 pg. av. 10 planches (2 coloriées) et 1 portrait.
Cont.: Franchet, A., Les Carex de l'Asie orientale, fin (av. 8 plchs.). — Oustalet, E., Catalogue sommaire des Oiseaux de l'ordre des Brévipennes, qui figurent dans les galeries du Muséum (av. 2 plchs.). — (Bulletin:) Meunier, S., L'oeuvre scientifique de A. Daubrée, avec liste de ses ouvrages et mémoires (av. 1 portr.).
Tome VIII complet, 309 pg. av. 15 planches (3 coloriées) et 1 portrait. M. 34.

1779 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale à St.-Pétersbourg. Tome IV. No. 5. St.-Pétersbourg 1896. 4. pg. 4 et 415—537 av. figures.
Cont.: Sieber-Choumowa, N. O., Les Sérums thérapeutiques anticocciques. — Ouchakoff, V. G., Le nerf vague come nerf sécréteur de l'Estomac. — Dzierzgowski, S. K., Contribution à la question de la préparation des Sérums médicinaux. — Loesch, A., Contribution au diagnostic de la Tuberculine. etc.
Tome IV complet, 541 pg. av. 5 planches (4 coloriées) et figures: Edition Russe M. 15, édition Française M. 18. — Tome V — voir No. 92.

1780 **Riga.** — Correspondenzblatt des Naturforschenden Vereins zu Riga. Redigirt von G. Schweder. Jahrgang 39. Riga 1897. gr. 8. 5 u. 229 pg. m. 1 Karte. 3 80

1781 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. Published under the direction of the Smithsonian Institution. No. 47: Jordan, D. S., and Evermann, B. W., The Fishes of North and Middle America. Volume I. Washington 1896. roy. 8. 60 and 1240 pg. 30

1782 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgegeben von der Redactions-Commission O. Schultze, W. Reubold u. P. Reichel. Neue Folge. Band 30 (1896). Würzburg 1897. gr. 8. 3 u. 223 pg. m. 5 Tafeln. 14

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1783 **Annales Agronomiques,** publiées sous les auspices du Ministère de l'Agriculture par P. P. Dehérain. Paris. 8. — Année XXIII: 1897 (12 nrs.). 20

1784 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet of A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Band XIX. Heft 1 u. 2. Kristiania 1896. gr. 8. 103 u. 95 pg. m. 5 Tafeln.
Inhalt: Sars, G. O., On some West-Australian Entomostraca, raised from dried sand (with 4 plates). — Geelmuyden, H. C., Om Aceton som stofvexelprodukt; experimentel-fysiologiske studier (m. 1 Tfl.). — Störmer, C., Sur l'application de la théorie des nombres entiers complexes à la solution en nombres rationnels d'une certaine équation.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

1785 **Christol, F.,** Au Sud de l'Afrique. Avec introduction par R. Allier. Nancy 1897. 12. 42 et 308 pg. av. 150 figures. 2 80

1786 **Clodd, E.,** Pioneers of Evolution from Thales to Huxley. Intermediate chapter on causes of arrest of the movement. London 1897. 8. 262 pg. with portraits. cloth. 5 30

Contributions to the Natural History of the Commander Islands. XII. Fishes — see: Bean, nr. 1864.

1787 **Deutsch-Ost-Afrika.** Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land u. Leute unseres Ostafrikanischen Schutzgebietes u. der angrenzenden Länder. (In 7 Bänden.) Band IV: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere. Unter Redaction von K. Möbius. Lieferung 2 u. 3. Berlin 1897. Lex. 8. 296 pg. m. 6 Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. Mark 10

Inhalt: Stadelmann, H., u. Lucas, R., Hymenopteren (m. 1 Tfl.). — Weltner, Cladoceren (m. 2 Tfln.). Coelenteraten u. Süsswasserschwämme. — Vavra, V., Ostracoden. — Blanchard, R., Hirudineen, Blutegel (m. 1 Tfl.). — Böhmig, L., Turbellarien (m. 1 Tfl.). — Schaudinn, F., Rhizopoda, Wurzelfüsser (m. 1 Tfl.). — Martens, E. V., Beschalte Weichthiere. I.

Bisher erschien: Band I: Stuhlmann, F., Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika. 1894. 922 pg. m. 2 Portraits, 2 Karten, 32 Tafeln (1 colorirt) u. 275 Abbild. Leinenband. M. 25. — Band III: Die Thierwelt Ost-Afrikas: Wirbelthiere. Unter Redaction von K. Möbius. 1896. 702 pg. m. 5 Tafeln u. 224 z. Th. color. Abbild. M. 36, in Halbfranzband M. 40. — Band IV: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere. Unter Redaction von K. Möbius. Liefg. 1. 1896. 116 pg. m. 10 Tafeln (2 color.) u. 9 Abbild. M. 10. — Band V: Engler, A., Schumann, K., Warburg, O., u. A., Die Pflanzenwelt Ost-Afrikas. 1895. 1036 pg. m. 53 Tafeln u. zahlreichen Abbild. M. 70, in 2 Halbfranzbänden M. 80.

Band II wird enthalten: Anthropologie u. Ethnographie, Band VI: Kartographie, Höhenmessungen, Ortsbestimmungen u. Meteorologie. Band VII: Geologie u. Mineralogie.

1788 **Graham, D.,** Is Natural Selection the Creator of Species? (Criticism on Evolution and Darwin's theory of Natural Selection.) London 1897. 8. 322 pg. cloth. 6,30

1789 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En environ 52 volumes.) Volume XXXV: Histoire naturelle des Plantes par H. Baillon et E. Drake del Castillo. Tome V (Atlas. Tome III). Partie 5. Paris 1896. gr. in-4. 53 planches (nos. 248 B, 277—280, 280 A et B, 281, 281 A, 282, 282 A et B, 283, 283 A, 320, 331, 336 A, 375—397, 399—411). 110

L'ouvage complet comprendra 14 parties: 1. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique par Grandidier. 1 vol. — 2. Géographie physique p. Grandidier. 1 vol. — 3. Météorologie et Magnétisme p. Grandidier. 1 vol. — 4. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique p. Grandidier et Hamy. 3 vols. — 5. Histoire politique, coloniale et commerciale p. Grandidier. 2 vols. — 6. Mammifères p. Milne-Edwards, Grandidier et Filhol. 7 vols. — 7. Oiseaux p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 8. Poissons p. Sauvage. 1 vol. — 9. Reptiles et Batraciens p. Vaillant et Mocquard. 2 vols. — 10. Crustacés p. Milne-Edwards; Insectes p. Forel, Kunckel d'Herculais, Mabille, de Saussure, Simon et d'a. 13 vols. — 11. Mollusques terrestres et fluviatiles p. Fischer et Crosse. 1 vol. — 12. Vers p. Vaillant et Blanchard. 1 vol. — 13. Plantes p. Baillon et Drake del Castillo. 11 vols; Mousses p. Renault et Cardot. 1 vol. — 14. Géologie et Paléontologie p. Milne-Edwards et Grandidier. 3 vols.

L'ouvrage est publié par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour l'Histoire de la Géographie et les volumes d'Histoire Naturelle et par livraisons de 7 feuilles de texte avec tableaux, cartes et dessins pour les parties 2—5. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: 15 francs pour la 7.; 20 francs pour la 9., 10. et 12.; 12.50 francs pour les autres.

En vente les parties suivantes: 1. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique. (2. tirage.) 1 vol. av. 27 planches complet. — 6. Mammifères. Texte: Tome I; Atlas: Tome I et II (284 plchs.). — 7. Oiseaux. 1 vol. de texte et 3 vols. d'atlas (400 plchs.). complet. — 8. Poissons. 1 vol. av. 63 plchs. complet. — 10. Lépidoptères diurnes. 1 vol. av. 63 plchs. complet; Coléoptères. Atlas (2 fascic.) (54 plchs.); Formicides. 1 vol. av. 7 plchs. complet; Hyménoptères. Texte: Vol. I; Atlas: Fascic. 1 (27 plchs.); Orthoptères. Partie I. av. 10 plchs. — 11. Mollusques. Atlas: Fascic. 1 (27 plchs.). — 12. Plantes. Atlas: Tomes I—III (460 plchs.).

1790 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausgegeben unter Mitwirkung der Professoren an der Forstakademie Tharand von M. Kunze. Supplemente. Band VII. Dresden 1896. gr. 8. 119 pg. 3,60

Inhalt: Kunze, M., Die absoluten Formzahlen der gemeinen Kiefer.

1791 **Janet, C.,** Remarque relative à l'emploi de la Classification décimale. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 2 pg. 0,40

1792 **Journal** neuer Entdeckungen und Erfahrungen. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. — Jahrgang 1897 (52 Nrn.). 16

1793 **Kennedy, D.,** Natural Philosophy for junior Students. 3. edition, revised. London 1897. 8. 168 pg. cloth. 1,70

1794 **Kingsley, M. H.,** Travels in West Africa (Congo Français, Corisco and Cameroons). London 1897. 8. 760 pg. with 16 plates and numerous illustrations. cloth. 22

1795 **Läsnoï Journal.** Zeitschrift für Forstwesen. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1897 (6 Hefte). 12

1796 **Monaco, Albert I. Prince de,** Sur la troisième campagne scientifique de la Princesse-Alice. (Paris, Cptes.-r. Ac., 14. Déc. 1896.) 4. 4 pg. 0,60

1797 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series.

No. 156 (Volume 39, part 4). London, January 1897. roy. 8. pg. 4 and 387—590 with 10 plates (2 coloured) and 4 figures. Each number Mark 10,30

Cont.: Huie, L., Changes in the cell-organs of Drosera rotundifolia, produced by feeding with egg-albumen (with 2 plates). — Wilson, J. T., and Hill, J. P., Observations upon the development and succession of the teeth in Parameles (with 8 plates).

1798 **Rundschau**, Frick's. Belehrende u. unterhaltende Mittheilungen für Freunde der Land- u. Forstwirthschaft, des Garten-, Obst- u. Weinbaues, der Haus- u. Kellerwirthschaft, der Bienenzucht, des Sports, der Jagd u. Fischerei, sowie einschlägiger Wissenschaften u. Gewerbe. Redigirt von N. v. Thümen u. H. Sedleczko. Wien. gr. 4. — Jahrgang XII: 1897 (24 Nrn.). 4

1799 **Weill, A.**, Lois et Mystères de la Création. Paris 1896. 8. 3,50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1800 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Série 8. Tome III. No. 2 et 3. Paris 1897. gr. in-8. pg. 81—192.

Cont.: Oustalet, E., Notice sur la Faune ornithologique ancienne et moderne des Iles Mascareignes et en particulier de l'île Maurice, d'après des documents inédits, fin. — Pousargues, E. de, Etude sur les Mammifères du Congo Français I.

Année 1897 (Série 8. Tomes III et IV) complète en 12 nos. av. planches. M. 28.

1801 **Carte de Belgique.** Productions animales et végétales. Bruxelles 1896. fol. 1,20

1802 **Claus, C.**, Elementary Text-book of Zoology. Translated by A. Sedgwick, with the assistance by F. G. Heathcote. 6. edition. Special part: Mollusca to Man. London 1897. roy. 8. 352 pg. with 215 illustrations. cloth. 16,80

1803 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 132. London, December 1896. roy. 4. with 6 plates (4 coloured).

Cont.: Aves by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. II. pg. 545—560. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 209—224 with plate 22. — Coleoptera. Vol. II, part 1 (Pselaphidae etc.) by D. Sharp. plate 15; Vol. III, part 1 (Serricornia) by G. C. Champion. plate 25. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 393—400. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 321—344 with plate 68. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 321—344 with plate 8. — Orthoptera by H. de Saussure. pg. 201—216 with plate 11.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

Parts 1—131 contain:

Mammalia by E. R. Alston. 240 pg. with 22 coloured plates. — Aves by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. I. 512 pg. with 35 colour. plates; Vol. II. pg. 1—544 with 25 colour. plates. — Reptilia by A. Günther. pg. 1—195 with 59 plates. — Mollusca by E. v. Martens. pg. 1—248 with 15 plates. — Coleoptera. Vol. I, part 1: Adephaga by H. W. Bates. 326 pg. with 13 colour. plates; part 2: Adephaga etc. by D. Sharp. 840 pg. with 19 colour. plates. — Vol. II, part 1: Pselaphidae etc. by D. Sharp, A. Matthews and G. Lewis. pg. 1—496 with 14 colour. plates; part 2: Pectinicornia and Lamellicornia by H. W. Bates. 444 pg. with 24 colour. plates. — Vol. III, part 1: Serricornia by C. O. Waterhouse, G. H. Horn and G. C. Champion. pg. 1—584 with 24 colour. plates; part 2: Malacodermata by H. S. Gorham. 384 pg. with 13 colour. plates. — Vol. IV, parts 1 and 2: Heteromera by G. C. Champion. 606 and 504 pg. with 44 colour. plates; part 3: Rhynchophora by D. Sharp. pg. 1—168 with 6 colour. plates; part 6: Rhynchophora, continued by D. Sharp and W. F. H. Blanford. pg. 1—144 with 5 colour. plates. — Vol. V: Longicornia and Bruchides by H. W. Bates and D. Sharp. 538 pg. with 26 colour. plates. — Vol. VI (2 parts and supplement): Phytophaga by M. Jacoby, J. S. Baly and G. C. Champion. 646, 378 and 259 pg. with 56 colour. plates. — Vol. VII: Erotylidae etc. by H. S. Gorham. pg. 1—216 with 11 colour. plates. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. I. 466 pg. with 20 colour. plates; Vol. II. pg. 1—392 with 14 colour. plates. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. I. 487 pg. with 47 colour. plates; Vol. II. pg. 1—440 with 42 colour. plates. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. I. 470 pg. with 37 colour. plates; Vol. II. pg. 1—320 with 30 colour. plates. — Rhynchota Heteroptera by W. L. Distant. 482 pg. with 39 colour. plates. — Rhynchota Homoptera. Vol. I by W. L. Distant. pg. 1—40 with 5 colour. plates; Vol. II by W. W. Fowler. pg. 1—168 with 10 colour. plates. — Diptera. Vol. I by C. R. Osten-Sacken. pg. 1—216 with 3 colour. plates; Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 1—320 with 7 colour. plates; Vol. III by S. W. Williston. pg. 1—89 with 2 colour. plates. — Neuroptera by A. E. Eaton. pg. 1—16 with 1 colour. plate. — Orthoptera by A. de Bormans, H. de Saussure and L. Zehntner. pg. 1—200 with 10 colour. plates. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 1—208 with 21 colour. plates. — Arachnida Acaridea by O. Stoll. 76 pg. with 21 colour. plates. — Chilopoda by R. J. Pocock. pg. 1—40 with 3 colour. plates.

The remaining subjects, so far as at present arranged, have been undertaken as follows: Amphibia and Pisces by A. Günther, Neuroptera, continuation by R. M'Lachlan.

The Botany by W. B. Hemsley. Complete in 5 volumes (4 vols. of letterpress and 1 vol. of 111 plates, colour. and plain). 1880—89. M. 365.

The Archaeology by A. P. Maudsley. Parts 1—6: (Vol. I. pg. 1—64; III pg. 1—24, IV pg. 1—18). 1889—96. with 148 partly colour. plates in squ. fol. M. 270.
The editors will prepare, at the conclusion of the work, an introductory volume, wherein the physical features of the country will be described and illustrated with maps.

1804 **Koehler, R.**, Résultats scientifiques de la Campagne du „Caudan" dans le Golfe de Gascogne, Août-Septembre 1895. Fascicule III: Annélides, Poissons, Edriophthalmes, Diatomées, Débris Végétaux et Roches, Liste des Espèces recueillies, publié avec la collaboration de Bleicher, J. Bonnier, Roesche et Roule. Paris 1896. gr. in-8. pg. 439—741 avec planches 19 à 40. Mark 16
Fascicule I. II. 438 pg. av. 13 planches (1 coloriée). M. 16.

1805 **Lehmann, A.**, Zoologischer Atlas, nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht und E. Schmidt. Tafel 49: Pfau. Leipzig 1897. 1 Farbendrucktafel in fol. Jede Tafel 1 40

Lilljeborg-Festschrift — siehe: Studier, Zoologiska, Nr. 1810.

1806 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 165 (Volume 25, part IV). London, December 1896. 8. pg. 7 and 481—622 with 4 plates and figures. 8 30
Cont.: Wallace, A. R., The problem of Utility: Are specific characters always or generally useful? — Jones, T. R., and Chapman, F., On the Fistulose Polymorphinae and on the genus Ramulina I. — Allman, G. J., Note on the formation of the epiphragm of Helix aspersa. — Kirby, W. F., Descriptions of new species of Forficulidae in the collection of the British Museum (with 1 plate). — Howes, G. R., The mesial fins of Ganoids and Teleosts (with 3 plates).

1807 The **Norwegian North Atlantic Expedition.** Den Norske Nordhavs-Expedition 1876—78. Zoology. Part XXIII: Tunicata. Christiania 1896. Imp. 4. 156 pg. with 1 map and 12 plates. — In Norwegian and English languages. 24
Cont.: Huitfeldt-Kaas, H., Synascidiae from the N. Atlantic Expedition (with 2 plates). — Bonnevie, K., Ascidiae simplices and compositae from the N. Atlantic Expedition (with 2 plates). On gemmation in Distaplia magnilarva and Pyrosoma elegans (with 3 plates). — Kiaer, J., List of Norwegian Ascidiae simplices (with 1 plate). — Hiort, J., Germ-layer studies based upon the development of Ascidians (with 4 plates).
I—XXII. 1880—93. 2280 pg. with 228 plates, partly coloured, 24 maps and many woodcuts. M. 390.

1808 **Richard, J.**, Modification du Filet bathypélagique de Giesbrecht. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 5 pg. avec 5 figures. 0 60

1809 **Schmidt, P.**, Matériaux pour serrir à la faune du district de Sémiretschié (Tian-chan). En russe avec résumé français. Omsk 1896. gr. in-8. 30 et 4 pg. 1 50

1810 **Studier**, Zoologiska. Festskrift W. Lilljeborg tillegnad pa hans 80. Födelsedag af Svenska Zoologer. Zoologische Studien. Festschrift W. Lilljeborg gewidmet von Schwedischen Zoologen. Upsala 1896. 4. 12 u. 360 pg. m. 1 Tabelle u. 18 Tafeln.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1811 **L'Année Psychologique.** Publié par H. Beaunis et A. Binet. Année III: 1896. Paris 1897. gr. in-8. 13
Années I et II. M. 40.

1812 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 66. Heft I u. II. Bonn 1897. gr. 8. pg. 1—144 m. 3 Tafeln.
Inhalt: Protopopow, S. A., Beiträge zur Anatomie u. Physiologie der Ureteren (m. 3 Tfln.). — Bokorny, T., Ernährbarkeit der Spaltpilze durch Kohlenstoffverbindungen.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 26.

1813 **Archives** d'Anatomie microscopique. Publiées par E. G. Balbiani, L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome I. No. 1. Paris 1897. gr. in-8. av. 8 planches en noir et en couleurs. Chaque numéro 8 50
Cont.: Balbiani, E. G., Contribution à l'étude des sécrétions épithéliales dans l'appareil femelle des Arachnides (av. 2 plchs.). — Ranvier, L., Morphologie et développement des vaisseaux lymphatiques chez les Mammifères (av. 2 plchs.). — Prenant, A., Notes cytologiques (av. 2 plchs.). — Pettit, A., Sur le rôle des Calcosphérites dans la calcification à l'état pathologique (av. 1 plche.). — Henneguy, L. F., Note sur l'existence des Calcosphérites dans les corps graisseux des larves de Diptères. — St.-Remy, G., Recherches sur le diverticulum pharyngien de Seessel (av. 1 plche.).
Prix d'abonnement pour le tome complet (4 nos.) M. 32.

1814 **Friedländer, G.**, Ueber die Resorption gelöster Eiweissstoffe im Dünndarm. München 1896. 8. 28 pg.

1815 **Hagen, K.**, Einige Versuche über die Rhythmicität des Herzmuskels. Rostock 1896. 8. 30 pg. 1 50

1816 **Inouye, T.**, Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Linse. München 1895. 8. 22 pg. m. 1 Tafel in-4.

1817 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Année 32. No. 6: Novembre — Décembre 1896. Paris 1896. gr. in-8. pg. 4 et 601—700 av. 4 planches.
Cont.: Debierre, C., et Lemaire, L., Les Muscles spinaux postérieurs (Muscles des Gouttières vertébrales) (av. 1 plche.). — Brachet, A., Recherches sur le développement du Pancréas et du Foie (Sélaciens, Reptiles, Mammifères) (av. 3 plchs.).
Année 32 complet, 704 pg. av. 20 planches. M. 30.

1818 **Kennel, J.**, Studien über sexuellen Dimorphismus, Variation und verwandte Erscheinungen. Theil I: Der sexuelle Dimorphismus bei Schmetterlingen u. Ursachen desselben. Dorpat (Schrift. Naturf. Ges.) 1896. 4. 64 pg. Mark 2

1819 **Kopsch**, Ueber Bildung und Bedeutung des Canalis neurentericus. Theil I: Amphibien, Selachier, Knochenfische. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1896. gr. 8. 10 pg. 1 20

1820 **Mehnert, E.**, Kainogenesis als Ausdruck differenter phylogenetischer Energien. Jena (Morphol. Arbeiten) 1897. gr. 8. 3 u. 165 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 21 Abbildungen. 10

1821 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut und W. Krause. Band XIV. Heft 1. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—32 m. 3 Tafeln. 5
Inhalt: Gebery, A., Ueber die Polstrahlungen sich theilender Zellen (m. 1 Tfl.). Zur Verständigung über den Drüsenbau der Leber bei Säugethieren (m. 1 Tfl.). — Kamkoff, G., Zur Frage über den Bau des Ganglion Gasserie bei den Säugethieren (m. 1 Tfl.) — Krause, W., Ueber das weibliche Sternum.

1822 **Moser, C., Noyer, E., und Wüthrich, E.**, Ueber den Einfluss der Fütterung roher Kartoffeln in thierphysiologischer und milchwirthschaftlicher Beziehung. Bern (Jahrb. landw. Schule) 1897. 4. 31 pg. m. 2 Tabellen. 1 50

1823 **Neumayer, L.**, Die histologischen Veränderungen der Grosshirnrinde bei localem Druck. München 1896. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln.

1824 **Poli, C.**, Zur Entwicklung der Gehörblase bei den Wirbelthieren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

1825 **Rathcke, P.**, Ueber anomale Furchen an der menschlichen Leber. Vergleichend anatomische Studie. Berlin 1896. 8. 30 pg. 1 50

1826 **Retzius, G.**, Das Menschenhirn. Studien in der makroskopischen Anatomie. 2 Bände (I: Text; II: Tafeln). Stockholm 1896. gr. 4. 8 u. 167 pg. m. 96 Lichtdrucktafeln. Halbpergamentband. 100
Inhalt: Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Gehirns; zur Morphologie des entwickelten Gehirns: Hirnventrikel u. Umgebungen, Rhinencephalon u. Lobus limbicus, Oberflächenmorphologie des Palliums der Hemisphären (Lobus frontalis, parietalis, occipitalis, temporalis u. insularis); Specialanalysen der Furchen u. Windungen von 100 Hemisphären Erwachsener; Tabellen.

1827 **Rochas, A. de**, Le Fluide des Magnétiseurs. Paris 1897. 8. 4 30

1828 **Schaffer, K.**, Zur feineren Structur der Hirnrinde und über die functionelle Bedeutung der Nervenzellenfortsätze. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

1829 **Spierenboom, H.**, Ueber die Schicksale der Gerbsäure und des Tannigen im Thierkörper. Marburg 1896. 8. 35 pg. 1 50

1830 **Uhlmann, A.**, Ueber die morphologische Wirkung einiger Stoffe auf weisse Blutkörperchen. Göttingen 1896. 8. 32 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 1 80

1831 **Wilson, E. B.**, The Cell in Development and Inheritance. New York 1897. 8. with illustrations. cloth. 14 80

Homo.

1832 **Ball, V.**, On a Block of Red Glas Enamel said to have been found at Tara Hill. With observations on the use of Red Enamel in Ireland. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1893. 4. with 1 plate. 3 50

1833 **Centralblatt** für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von G. Buschan. Breslau. gr. 8. — Jahrgang II: 1897 (4 Hefte). 12
Verbesserung der Anzeige Nr. 424.

1834 **Cox, P. Z.**, Genealogies of the Somál, including those of the Aysa and Gadabürsi. London 1896. 8. 20 and 48 pg.

1835 **Lange, E. v.**, Skala-Messtabelle. Messapparat für Körpergrösse von Jung und Alt. 1 Messtabelle (200 cm. lang) nebst Winkelmass u. Erläuterung (4 pg.) in-4. München 1896.

Familienausgabe mit 10 Eintragscolumnen (28 cm. breit) in Mappe M. 3, in Rolle M. 2.50; Luxusausgabe je M. 5. — Schulausgabe mit 48 Eintragscolumnen (48 cm breit) in Mappe M. 4. — Ergänzungsschrift: Die normale Körpergrösse des Menschen von der Geburt bis zum 25. Lebensjahre, nebst Erläuterungen über Wesen u. Zweck der Skala-Messtabelle. gr. 8. 8 u. 38 pg. m. 2 graphischen Tafeln. M. 1.80.

Retzius, G., Das Menschenhirn — siehe Nr. 1826.

1836 **Schumann, H.**, Die Kultur Pommerns in vorgeschichtlicher Zeit. Berlin 1897. 8. 106 pg. m. 5 Tafeln. Mark 2.20

Mammalia.

1837 **Brown, C.**, The Horse in Art and Nature. Part II. London 1897. 8. cloth. 2.80
Part I. 1896. cloth. M. 2.80.

1838 **Fuckel, F.**, Ueber die Regeneration der Glandula submaxillaris und infraorbitalis beim Kaninchen. Freiburg 1896. 8. 26 pg. 1.50

1839 **Kohlbrugge, J. H. F.**, Der Larynx und die Stimmbildung der Quadrumana. Zoogdieren van Zuid-Oost Borneo. 2 Abhandlungen. (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1896. gr. 8. 19 u. 25 pg. m. 1 Tafel. 3.50

1840 — Zoogdieren van den Tengger (Oost-Java). (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1896. gr. 8. 38 pg. 2.50

1841 **König, A.**, Zwei Fälle von Polydactylie bei der Gemse. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 2

1842 **Nawrocki, C.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Thätigkeit des Säugethierherzens. Rostock 1896. 8. 47 pg. 1.50

1843 **Nolf, P.**, Etude des modifications de la Muqueuse utérine pendant la Gestation chez le Murin, Vespertilio murinus. (Gand, Arch. de Biol.) 1896. gr. in-8. 133 pg. av. 7 planches in-4. 10

1844 **Ranke, K.**, Muskel- und Nervenvariationen der dorsalen Elemente des Plexus ischiadicus der Primaten. München 1896. 4. 29 pg. m. 2 Tafeln.

1845 **Seyfferth, A.**, The Sheep, its external Structure and internal organs. Revised and edited by G. T. Brown. London 1897. obl. roy. 8. 24 pg. with illustrations. boards. 2.20

1846 **Ward, R.**, Records of Big Game. Containing an account of their distribution, descriptions of species, lengths and weights, measurements of Horns, and field-notes. 2. edition of "Horn-measurement". London 1896. 4. 342 pg. with illustrations. cloth. 31.50

1847 **Wilson, J. T., and Hill, J. P.**, Observations upon the Development and Succession of the Teeth in Perameles; together with a contribution to the discussion of the homologies of the Teeth in Marsupial Animals. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1897. roy. 8. 162 pg. with 8 plates in-4. and 3 figures. 8

Aves.

1848 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. (Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.) Published by the American Ornithologist's Union, edited by J. A. Allen and F. M. Chapman. New Series. Volume XIV. No. 1: January 1897. New York. roy. 8. pg. 1—136 and (list of members) 28 pg. with 1 coloured plate.
Cont.: Dutcher, W., Report of the A. O. U. Committee on protection of North American Birds. — Chadbourne, A. P., Evidence suggestive of the occurrence of individual dichromatism in Megascops Asio (with 1 plate). — Nelson, E. W., Preliminary description of new Birds from Mexico and Guatemala in the collection of the U. S. Department of Agriculture. — American Ornithologists' Union Check-list of N. American Birds: Supplement VIII. etc.
The complete volume (4 nos.) M. 14.

1849 **Baldamus, A. C. E.**, Illustrirtes Handbuch der Federviehzucht. Vollständig umgearbeitet von O. Grünhaldt. (In 2 Bänden.) Band II: Tauben u. Wassergeflügel. 2. Auflage. Dresden 1897. gr. 8. 12 u. 400 pg. m. 133 Holzschnitten. 12
Band I: Hühnervögel. 3. Auflage. 1896. 492 pg. m. 102 Holzschnitten. M. 12.

1850 **Geflügel-Züchter.** Allgemeine Fachzeitung für Zucht, Pflege, An- u. Verkauf von Nutzgeflügel, Brieftauben, Zier- u. Singvögeln u. s. w. Redigirt von E. S. Zürn. Leipzig. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1897 (52 Nrn.). 2

1851 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series VII. No. 9 (Volume III. No. 1): January 1897. London. 8. pg. 1—148 with 1 portrait (of Lilford) and 3 coloured plates. Each number 6.30

Cont.: Rippon, G., An additional list of Birds obtained at Kalaw, Southern Shan States (with 1 plate). — Sushkin, P., On the new palaearctic Goose Anser neglectus (with 1 plate). — Lane, A. A., Field-notes on the Birds of Chili I. — Hartert, E., On the genus Psittacella (with 1 plate). — Saunders, H., Further notes on the Birds of the Pyrenees etc.
Subscription price for the year 1896 (4 nos.) M. 25.

1852 **Lilford,** Coloured figures of the Birds of the British Islands. 2. edition. (In about 35 parts.) London 1896. roy. 8. with coloured plates. — Parts 32 and 33.
Each part, containing 10 or 11 coloured plates, M. 13.

1853 **Ptizewodstwo.** Wochenschrift für Vogelzucht. (In russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang 1897 (52 Nrn.). Mark 15

1854 **Vorderman, A. G.,** Lampong-Vogels. Over eene collectie Vogels, afkomstig van de Lampongs, Zuid-Sumatra. Deel II. (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1896. gr. 8. 20 pg. 2
Deel I. 1891. 44 pg. M. 3.

1855 **Wjestnik ptizewodstwa.** Zeitschrift für Vogelzucht. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1897 (12 Hefte). 10

Reptilia et Amphibia.

1856 **Auerbach, M.,** Beitrag zur örtlichen Wirkung der Adstringentia auf die motorischen Nerven des Frosches. München 1896. 8. 56 pg.

1857 **Berg, C.,** Batracios Argentinos. Enumeración sistematica, sinonimica y bibliografica de los Batracios de la Republica Argentina. Con un cuadro sinoptico de classificacion. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) Dic. 1896. 4. 80 pg. 4

1858 **Davenport, G. C.,** The Primitive Streak and Notochordal Canal in Chelonia. (Boston, Radcl. Coll. Monogr.) 1896. 8. 55 pg. with 11 plates and 8 diagrams.

1859 **Dürigen, B.,** Deutschlands Amphibien und Reptilien. Beschreibung u. Schilderung sämmtlicher in Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Lurche u. Kriechthiere. Magdeburg 1897. gr. 8. m. Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Lieferung 12—14: pg. 8 u. 369—676 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1 25
Das jetzt vollständige Werk, 384 pg. m. 12 Farbendrucktafeln u. 47 Abbildungen. M. 17.50.

1860 **Ficalbi, E.,** Ricerche sulla struttura minuta della Pelle degli Anfibi. Pelle degli Anuri della famiglia delle Hylidae. Messina (Atti Acc. Pelorit.) 1896. in-8. gr. 142 pg. con 4 tavole. 4

1861 **Francotte, P.,** Contribution à l'étude de l'oeil pariétal de l'épiphyse et de la paraphyse chez les Lacertiliens. Bruxelles (Mém. cour. Ac.) 1896. 4. 43 pg. av. 2 planches. 4

1862 **Hertwig, O.,** Ueber einige im befruchteten Froschei durch Centrifugalkraft hervorgerufene Mechanomorphosen. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 5 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50

Kopsch, Ueber den Canalis mesentericus bei Amphibien — siehe Nr. 1819.

1863 **Lönnberg, E.,** Is the Florida Box Tortoise a distinct Species? (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1896.) 8. 2 pg. 0 80

Pisces.

1864 **Bean, T. H. and B. A.,** Fishes collected at Bering and Copper Islands by N. A. Grebnitski and L. Stejneger. (Contributions to the Natural History of the Commander Islands. XII.) Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 15 pg. 1 20

1865 — Notes on Fishes collected in Kamchatka and Japan by L. Stejneger and N. A. Grebnitski, with a description of a new Blenny. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 12 pg. with 2 plates. 2

1866 **Bridge, T. W.,** The Mesial Fins of Ganoids and Teleosts. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 63 pg. with 3 plates. 4

1867 **Jordan, D. S., and Evermann, B. W.,** The Fishes of North and Middle America. A descriptive catalogue of the species of Fish-like Vertebrates found in the waters of North America, north of the Isthmus of Panama. (2 volumes with an atlas.) Vol. I. Washington (Bull. U. S. Nation. Mus.) 1896. roy. 8. 60 and 1240 pg. 30
The atlas, containing anatomical figures and illustrations of many of the more important species, will appear upon the completion of Vol. II.

Kopsch, Ueber den Canalis mesentericus bei Selachiern, Knochenfischen — siehe No. 1819.

1868 **Mittheilungen** des Deutschen See-Fischerei-Vereins (früher Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei). Redig. v. Herwig. Berlin gr. 8. — Jahrg. XIII: 1897 (12 Nrn.). Mark 3
Verbesserung der Anzeige Nr. 507.

1870 **Studnicka, F. K.,** Ueber die Histologie und Histogenese des Knorpels der Cyclostomen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 38 pg. m. 2 colorirten Tafeln in fol. 5

Insecta.

1871 **Anderling, L.,** Die Waldbewässerung als Mittel zur Vertilgung hauptsächlich der am Boden sich aufhaltenden forstschädlichen Kerfe, sowie alles anderen Bodenungeziefers. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 8 pg. 0,80

1872 **André, E.,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Tome VI. Les Chrysides, par R. du Buysson. Paris 1896. gr. in-8. 758 et 22 pg. avec 32 planches dont 15 coloriées. 34
Tome I (Introduction. Mouches à scie). 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 42. — Tome II (Formicides et Vespides). 1886. 968 pg. av. 46 planches (28 coloriées). M. 50. — Tome III (Sphégides) resté incomplet, par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—240 et 1—30 av. 10 planches coloriées. M. 17. — Tome IV (Braconides I). 1886—90. 916 pg. av. 18 planches coloriées. M. 25. — Tome V (Braconides II, par T. A. Marshall) est en cours de publication.

1873 **Ashmead, W. H.,** On the genera of the Eupelminae. (Washington, Proc. Ent. Soc., Oct. 1896.) 8. 17 pg. 1,50

1874 — Notes on the Hymenoptera collected by the Bahama Expedition from the State University of Iowa. (Iowa, Bull. Lab. Nat. Sc., State Univ. Iowa, June 1896.) roy. 8. 5 pg. 0,80

1875 — The Phylogeny of the Hymenoptera. Washington (Proc. Ent. Soc.) 1896. 8. 14 pg. 1

1876 — Rhopalosomidae, a new family of Fossorial Wasps. (Washington, Proc. Ent. Soc., Oct. 1896.) 8. 7 pg. 0,80

1877 **Barrett, C. G.,** The Lepidoptera of the British Islands; a descriptive Account of the Families, Genera and Species indigenous to Great Britain and Ireland, their Preparatory States, Habits and Localities. Vol. III. Heterocera: Bombyces, Noctuae. London 1896. 8. 369 pg. cloth. Each volume 12,50

1878 **Bedel, L.,** Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique (Maroc, Algérie, Tunisie et Tripolitaine); avec notes sur la Faune des Iles Canaries et de Madère. Partie I. Paris 1895. 8. pg. 1—68.

1879 **Beuthin, H.,** Die Varietäten des Carabus monilis Fabricius. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 4 pg. 0,50

1880 **Bollettino mensile** di Bachicoltura. Diretto da E. Quajat ed E. Verson. Padova. in-8. gr. — Serie III. Annata 3: 1897 (12 nri.). 6

1881 **Calvert, P.,** East African Odonata — an explanation. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0,30

1882 **Du Buysson, R.,** Les Chrysides. (Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Tome VI.) Paris 1896. gr. in-8. 758 et 22 pg. avec 32 planches dont 15 coloriées. 34

1883 — Catalogue méthodique des Chrysidides de France. (Moulins 1896.) 8. 36 pg. 1,50

1884 **Escherich, K.,** Ueber einen überzähligen, fühlerförmigen Anhang bei Dilophus tibialis Loew. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0,30

1885 **Fairmaire, L.,** Matériaux pour la Faune Coléoptérologique de la région Malgache (Madagascar). Partie II. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. Belg.) 1896. gr. in-8. 29 pg. 2
Partie I. 64 pg. M. 3.50.

1886 **Förster, F.,** Beiträge zur Kenntniss der indo-australischen Odonatenfauna II. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 4 pg. 0,50
I. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom.) 1896. 4 pg. M. 0,50.

1887 **Ganglbauer, L.,** Neue und wenig bekannte Carabiden. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 11 pg. 1,80

1888 **Heymons, R.,** Grundzüge der Entwicklung und des Körperbaues von Odonaten und Ephemeriden. Berlin (Abhandl. Akad.) 1897. gr. 4. 66 pg. m. 2 Tafeln. cart. 4

1889 **Horn, W.,** Zehn neue Cicindeliden-Species nebst einigen neuen Varietäten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 7 pg. 0,80

1890 **Hübner, J.,** Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue,

verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 60 Lieferungen.) Brüssel 1897. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 22: Tafel 211—218, 220 et 221. Jede Liefg. Mark 8₃₀

1891 **Janet, C.**, Sur les filets arqués des antennes des Xylodiplosis. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1896. 8. 3 pg. avec 3 figures. 0₆₀

— Rapports du Lasius mixtus avec le Discopoma comata — voir No. 1923.

1892 **Karsch, F.**, Aethiopische Hesperiiden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 7 pg. 0₈₀

1893 — Die äthiopischen Limakodiden des Berliner Museums. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 25 pg. 1₈₀

1894 — Aethiopische Noctuiden des Berliner Museums. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 13 pg. 1₂₀

1895 — Einige neue exotische Orthopteren. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 4 pg. 0₅₀

1896 — Berichtigungen und Ergänzungen zu W. Rothschild: Notes on Saturnidae. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 10 pg. 0₈₀

Rothschild, Notes on Saturnidae. 1895. 17 pg. M. 2.

Kennel, J., Der sexuelle Dimorphismus bei Schmetterlingen — siehe Nr. 1818.

1897 **Kobus, J. D.**, Bijdragen tot de kennis der Vijanden (Insecta) van het Suikerriet. ('s Gravenhage, Entomol. Tijdschr.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 6

1898 **Kolbe, H. J.**, Afrikanische Coleoptera des Königl. Museums für Naturkunde zu Berlin IV. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 7 pg. 0₅₀

I—III. 1888—96. 16 pg. M. 1.

1899 **Konow, F. W.**, Neue und einige verkannte Arten aus der Familie der Tenthrediniden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 12 pg. 1

1900 **Kriechbaumer, J.**, Ichneumonologica varia. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 20 pg. 1₂₀

1901 **Osten-Sacken, C. B.**, A Cecidomyia living in pineresin (Diplosis resinicola n. sp.). (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0₃₀

1902 **Oudemans, J. T.**, De Nederlandsche Insecten. (In 12 Lieferungen.) 's Gravenhage 1896. gr. 8. m. 36 Tafeln u. 300 Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 97—144 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1₆₀

1903 **Penard, A.**, Recherches sur les Organes complémentaires internes de l'Appareil génital des Orthoptères. (Paris, Bull. scient. Fr. et Belg.) 1897. gr. in-8. 143 pg. av. 5 planches. 8

1904 **Reitter, E.**, Uebersicht der bekannten palaearctischen Arten der Coleopteren-Gattung Brachyleptus Motsch. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 4 pg. 0₅₀

1905 — Beitrag zur Kenntniss der Arten und Varietäten der Coleopteren-Gattung Cetonia L. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 6 pg. 0₅₀

1906 — Uebersicht der mir bekannten Gnathoncus-Arten der palaearctischen Fauna. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0₃₀

1907 — Uebersicht der mit Pterostichus pulchellus Falderm. verwandten Coleopteren-Arten, = Subgen. Agonodemus Chaud. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 5 pg. 0₅₀

1908 **Röber, J.**, Eine neue Cyrestis-Art. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 0₂₀

1909 — Opsiphanes fruhstorferi n. sp. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 0₂₀

1910 — Zwei neue Papilioniden aus Deutsch-Neuguinea. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 5 pg. 0₅₀

1911 **Rübsaamen, E. H.**, Zurückweisung der Angriffe in J. J. Kieffer's Abhandlung: Die Unterscheidungsmerkmale der Gallmücken IV. (Schluss). (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 10 pg. 0₅₀

I—III. 1896. 21 pg. M. 1. — Siehe auch Naturae Novitates, Jahrgang 1896, Nr. 3584.

1912 **Schmiedeknecht, O.**, Das Studium der Braconiden, nebst einer Revision der Europäischen und benachbarten Arten der Gattungen Vipio und Bracon. Neudamm (Ill. Wochenschr. Entomol.) 1897. gr. 8. 3 u. 24 pg. 1

1913 **Schneider, O.**, Otiorhynchus (Crypiphorus) alutaceus Germ. und seine rothbeinigen Varietäten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0₂₀

1914 **Schoch, G.**, Einige neue Cetoniden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 5 pg. 0₅₀

1915 **Semenow, A.**, Insectorum quorundam novorum Faunae Transcapicae diagnoses (Coleoptera, Diptera, Hymenoptera). St. Pétersbourg (Ann. Mus. Zool. Ac. Sc.) 1896. gr. in-8. 9 pg. 1

1916 **Stierlin, G.**, Tableaux analytiques pour la Détermination des Coléoptères Européennes: Curculionidae. Traduits par M. C. Marchal. (Narbonne, Miscell. entomol.) 1894—96. gr. in-8. 56 pg.

1917 **Thomas, F.**, Schädliches Auftreten von Halticus saltator Geoffr. in Deutschland. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. Mark 0,30

1918 **Verhoeff, C.**, Ein Mahnwort. (Zersplitterung der Entomologischen Litteratur.) (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 4 pg. 0,30

1919 **Wickham, H. F.**, The Coleoptera of the Lower Rio Grande Valley. Des Moines (Bull. Lab. Nat. Hist., State Univ. Iowa) Jan. 1897. 8. 20 pg. 1,50

1920 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Jahrgang 1896 (= Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris. Band IX). 2. lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Entomolog. Gesellschaft Iris, redigirt von O. Staudinger. Dresden 1896. gr.8. pg. II u. 225—404 m. 6 Tafeln (5 colorirt). 14

Inhalt: Staudinger, O., Neue exotische Tagfalter, Schluss (m. 2 Tfln.). Ueber Lepidopteren von Uliassutai II. Neue Heliconiusarten u. -formen (m. 2 Tfln.). Charaxes Ephyra (m. 1 Tfl.). — Schütze, K. T., Die Grossschmetterlinge der Sächsischen Oberlausitz II. — Martin, L., Verzeichniss der auf Sumatra vorkommenden Lemoniiden. — Calberla, H., Ueber Erebia glacialis, insbesondere var. alecto u. melas (m. 1 Tfl.). etc.

Band IX: Jahrg. 1896, jetzt vollständig, 415 pg. m. 8 Tafeln (7 color.) M. 22. — Band I—VIII: 1884—94. m. 56 Tafeln (31 color.) u. 1 Karte. M. 166.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

1921 **Becker, L.**, Les Arachnides de Belgique. Parties II et III: Eresidae, Epeiridae, Uloboridae, Theridionidae, Pholcidae, Enyoidae, Agelenidae, Dictynidae, Drassidae, Scytodidae, Dysderidae, Avicularidae, Chernetes, Opiliones. Bruxelles (Ann. Mus. Roy. d'Hist. Nat.) 1896. fol. 127 et 378 pg. av. figures et un atlas de 43 planches coloriées. cart. 81

Partie I: Attidae, Lycosidae, Oxyopidae, Sparassidae, Thomisidae. 1882. 246 pg. av. figures et un atlas de 27 planches coloriées. M. 41.

1922 **de Guerne, J., et Richard, J.**, Première Liste des Copépodes et Cladocères d'eau douce du Portugal. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 3 pg. 0,60

1923 **Janet, C.**, Sur les rapports de Discopoma comata Berlese avec le Lasius mixtus Nylander. (Paris, Cptes. r. Ac., Janv. 1897.) 4. 4 pg. avec figures. 0,60

1924 **Oudemans, A. C.**, List of Dutch Acari Latr. With notes on synonymy and other remarks. Parts I—III: Oribatei, Gamasides, Riciniae. (The Hague, Tijdschr. Entomol.) 1896. roy. 8. 13, 11 and 7 pg. 2,50

1925 — Notes on Acari. (Oppia confervae Schr.; nympha of Cepheus sp.; Bella geniculata L.; etc.) (The Hague, Tijdschr. Entomol.) 1896. roy. 8. 13 pg. with 1 plate. 2

1926 **Richard, J.**, Note sur un Limnicythère du Bois de Boulogne, et Remarques sur Ectinosoma Edwardsi Richard. — Sur la Faune des Eaux douces des Açores. — Sur la Faune de quelques Lacs élevés du Caucase d'après les récoltes de M. Kavraisky. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 14 pg. 1

1927 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Published by the Bergen Museum. Volume II: Isopoda (about 240 pg. with 80 plates). Parts 1 and 2: Apseudidae, Tanaidae. Bergen 1896. Imp. 8. pg. 1—40 with 16 plates. Each part 2,50
with coloured plates 7

Vol. I: Amphipoda. Christiania 1895. 719 pg. with 248 plates M. 80 (to be had from R. Friedländer & Sohn for M. 38), with coloured plates M. 224.

1928 — On some West-Australian Entomostraca, raised from dried Sand. Kristiania (Arch. Math. og Naturv.) 1896. gr. 8. 35 pg. m. 4 Tafeln. 2,50

1929 **Silvestri, F.**, Chilopodi e Diplopodi raccolti da V. Bottego durante il suo secondo viaggio nelle regioni dei Somali e dei Galla. (Genova, Ann. Mus. Civ., Gen. 1897.) in-8. gr. 7 pg. con 6 figure. 1

1930 — Una escursione in Tunisia (Symphyla, Chilopoda, Diplopoda). (Palermo, Natur. Sicil. 1896.) 4. 19 pg. con 1 tavola. 2,50

1931 **Vavra, V.**, Die Süsswasser-Ostracoden Deutsch-Ost-Afrikas. (Berlin, Deutsch-Ost-Afr.) 1897. Lex. 8. 28 pg. m. 59 Abbildungen. 4

1932 **Workman, T.**, Spiders. Vol. I. Malaysian Spiders. Belfast 1896. small-4. 107 leaves and 109 coloured plates. cloth. 21,50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1933 **Campenhausen, B. v.**, Hydroiden von Ternate. (Aus: Kükenthal, Ergebnisse e. zool. Forschungsreise in d. Molukken.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1897. 4. 26 pg. m. 1 Tafel. 2,40

1934 **Gravier, C.,** Recherches sur les Phyllodociens. (Paris, Bull. scient. Fr. et Belg.) 1897. gr. in-8. 97 pg. av. 8 planches. Mark 10

1935 **Grethe, G.,** Ueber die Wirkung verschiedener Chininderivate auf Infusorien. München 1895. 8. 17 pg.

1936 **Klinckowström, A. v.,** Beiträge zur Kenntniss der Eireifung und Befruchtung bei Prostheceraeus vittatus. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 19 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. u. 3 Abbildungen. 4

1937 **Kwietniewski, C. R.,** Actiniaria von Ternate. (Aus: Kükenthal, Ergebnisse e. zool. Forschungsreise in d. Molukken). Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1897. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 3

1938 **Lehne, H.,** Ueber seltenere Localisationen des uniloculären Echinococcus beim Menschen, nebst Bemerkungen über die durch Echinococcen hervorgebrachten histologischen Veränderungen. Rostock 1896. 8. 32 pg. m. 1 Tafel.

1939 **Lienau, A.,** Ueber die Häufigkeit von Ascaris lumbricoides und Trichocephalus dispar in Kiel und ihre Beziehung zur Wasserversorgung. Kiel 1896. gr. 8. 13 pg. 1 50

1940 **Michaelsen, W.,** Oligochaeten von W. Kükenthals Forschungsreise in den Molukken. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1897. 4. 54 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 3

1941 **Römer, F.,** Beitrag zur Systematik der Gordiiden. (Aus: Kükenthal, Ergebnisse einer zool. Forschungsreise in den Molukken.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1897. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 3

Schütt, F., Peridiniales — siehe Nr. 1626.

1942 **Stossich, M.,** Il genere Ascaris Linné. Lavoro monografico. Trieste 1896. in-8. gr. 114 pg. 4

1943 **Weltner, W.,** Die Cladoceren Deutsch-Ost-Afrikas. (Berlin, Deutsch-Ost-Afr.) 1897. Lex. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 4

1944 **Zernecke, E.,** Untersuchungen über den feineren Bau der Cestoden. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1895. gr. 8. 70 pg. m. 8 Tafeln in-4. (3 colorirt). 7 50

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 673, Naturae Novitates 1896.

Botanik.

Allgemeines.

1945 **Acta** Horti Petropolitani. Tomus XV. Fasciculus 1. Petropoli 1896. 8. maj. pg. 1—160 c. 4 mappis et 1 tabula. 5

Cont.: Kusnezow, N. J., Subgenus Eugentiana Kusn. generis Gentiana Tournef. I.

1946 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 118 (Volume X). Tokyo, December 1896. roy. 8. pg. 397—424 (of part 1) and 95—110 (of part 2), title and contents (7 pg.) with 1 plate.

Cont.: Part 1 (in Japanese): Omori, J., Researches on the origin of Japanese Saké-yeast, conclusion. — Yasuda, A., Abnormal flowers of Hydrange Hortensia var. Azisai. — Part 2 (in European languages): Okamura, K., On Laminaria of Japan, conclusion (with 1 plate). — Fujii, K., On the different views hitherto proposed regarding the morphology of the flowers of Ginkgo biloba, conclusion.

Volume X complete (Nos. 107—118), 541 pg. with 7 plates. M. 10.

1947 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome IV: 1896. No. 12. Genève. gr. in-8. pg. 809—963 av. 3 planches (1 coloriée).

Cont.: Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. V. — Briquet, J., Fragmenta monographiae Labiatarum. Fascicule IV, fin. — Chodat, R., Sur la Flore des neiges du Col des Ecandies, massif du Mont-Blanc (av. 1 plche.). Polygalaceae novae vel parum cognitae. etc.

Tome IV complet, 963 pg. av. 1 portrait et 9 planches (1 coloriée). M. 16.

1948 **Christy, T.,** New Commercial Plants and Drugs. No. 12: Dimorphandra mora. London 1897. roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 1 50

Nos. 1—11. 1880—89. with plates. M. 21.80.

1949 **Dittrich et Pax,** Herbarium Cecidiologicum. Fasciculus III: Ni. 101—125 et 21 a. Vratislaviae. 1897. 5

Fasciculi I et II: Ni. 1—100. M. 20.

1950 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nach ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1897. gr. 8. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 146 u. 147 (Labiatae v. J. Briquet, Schluss): pg. 321—384 (v. Theil IV. Abtheilung 3, a) m. 70 Abbildungen.

Subscriptionspreis 3

1951 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Theil I. Abtheilung 1, b. Leipzig 1897. gr. 8. 153 pg. m. 696 Abbildungen. Subscriptionspreis Mark 4⁵⁰
Inhalt: Schütt, F., Peridiniales (Peridineae, Dinoflagellata, Cilioflagellata, arthrodele Flagellaten): Gymnodiniaceae, Prorocentraceae, Peridiniaceae; Bacillariales (Diatomeae): Bacillariaceae.

1952 **Flora.** Illustrirte Zeitschrift für den gesammten Gartenbau. Herausgeber und Redacteur: O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XXI: 1897 (12 Nrn.). 4

1953 **Jardinier illustré,** Le nouveau, pour 1897. Rédigé par Burel, Cels, Hariot, Lavallé et d'a., revu et corrigé par de la Devansaye. Paris 1897. 8. 48 et 1758 pg. av. 578 figures. 6

1954 **Lange, J. E.,** Plantelaere, udarbejdet naermest til brug pa Landboskoler. 2. udgave. Kjöbenhavn 1897. 8. 188 pg. m. 155 afbildninger. 3⁵⁰

1955 **Lazniewski, W. v.,** Beiträge zur Biologie der Alpenpflanzen. München 1896. 8. 48 pg. m. 33 Holzschnitten.

1956 **Revue Horticole** des Bouches-du-Rhône. Journal mensuel des Travaux de la Société d'Horticulture et de Botanique de Marseille. Marseille. gr. in 8. — Année 43: 1897 (12 nrs.). 7⁵⁰

1957 **Zeitschrift** für tropische Landwirthschaft. Der Tropenpflanzer. Organ des Komitees zur Einführung von Erzeugnissen aus Deutschen Kolonien. Herausgegeben von O. Warburg u. F. Wohltmann, redigirt von O. Meinecke. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1897 (12 Nrn.). 5

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

1958 **Arthur, J. C.,** Laboratory Apparatus in Vegetable Physiology. Chicago (Bot. Gaz.) 1896. roy. 8. 10 pg. with 6 figures and 2 plates. 1⁵⁰

1959 **Droog, E. de,** Contribution à l'étude de la localisation microchimique des alcaloides dans la famille des Orchidacées. Bruxelles (Mém. cour. Ac.) 1896. 8. 30 pg. avec 1 planche in-4. 2⁸⁰

1960 **Fedde, F.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Solanaceae. Breslau 1896. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 1⁸⁰

1961 **Lagerheim, G.,** Zur Anatomie der Zwiebel von Crinum pratense Herb. Kristiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1895. gr. 8. 8 pg. 1

1962 **Mac Dougal, D. T.,** The Mechanism of movement and Transmission of impulses in Mimosa and other „Sensitive" Plants. A review with some additional experiments. (Chicago, Botan. Gaz.) 1896. roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 1⁵⁰

1963 **Metzger, P.,** Beiträge zur chemischen Charakteristik des Holzkörpers der Eiche. München 1896. 8. 34 pg.

1964 **Zucker, A.,** Beiträge zur directen Beeinflussung der Pflanzen durch die Kupfervitriol-Kalkbrühe. Erlangen 1896. 8. 88 pg. 1⁸⁰

Phanerogamae.

1965 **Catalogue,** The official, of the National Chrysanthemum Society. Jubilee edition. London 1896. 8. 88 pg. 2

1966 **Conti, P.,** Classification et Distribution des Espèces Européennes du Genre Matthiola. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1897. gr. in-8. 29 pg. av. 1 carte. 2⁵⁰

1967 **Hand-list** of Coniferae grown in the Royal Gardens, Kew. London 1896. 8. 1⁵⁰

1968 **Michaelis, A. A.,** Belladonna (Atropa belladonna) als Heilpflanze. Eine botanisch-medicinische Studie. Berlin 1896. 8. 52 pg. m. 1 Farbendruck. 1²⁰

1969 **Schumann, K.,** Gesammtbeschreibung der Kakteen. Monographia Cactacearum. Mit einer kurzen Anleitung zur Pflege der Kakteen von K. Hirscht. (In 10 Lieferungen). Neudamm 1897. gr. 8. — Liefg. 1. Jede Lieg. 2

1970 **Small, J. K.,** Monograph of the North American Species of the Genus Polygonum. New York (Memoirs Departm. of Bot., Columbia Coll.) 1895. roy. 4. 183 pg. with 84 plates. 30

Cryptogamae.

1971 **Bendixen, N.,** Mikroorganismen i Maelkeribruget. Kjöbenhavn 1897. 8. 62 pg. 2

1972 **Brenner, M.,** Bidrag till kännedomen af Lichenologin i Finland 1673—1896. Kronologisk framställning af uppgifter rörande Finlands Lafvar och den lichenologiska verksamheten i Finland. Helsingfors 1896. 8. 59 pg. 2

1973 **Burt, E. A.**, The Phalloideae of the United States. Part I: Development of the receptaculum of Clathrus columnatus Bosc. (Chicago, Botan. Gaz.) 1896. roy. 8. 20 pg. with 2 plates. Mark 2

1974 **Deckenbach, C.**, Note sur une nouvelle Espèce des Mucorinées, Absidia Tieghemi. (St.-Pétersbourg, Acta Horti Univ. Petrop.) 1896. gr. in-8. 12 pg. av. 1 planche. — En langue Russe av. résumé Français. 1 80

1975 **Grimm, M.**, Zur Myxomycetenkenntniss des Gouvernements St. Petersburg. (St. Petersburg, Acta Horti Univ. Petrop.) 1896. gr. 8. 20 pg. — Russisch m. Deutschem Auszuge. 1 80

1976 **Hartog, M.**, On the Cytology of the vegetative and reproductive Organs of the Saprolegnieae. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1895. 4. with 2 plates. 4

1977 **Heim, C.**, Untersuchungen über Farnprothallien. München 1896. 8. 47 pg. m. 16 Holzschnitten.

1978 **Husnot, T.**, Musci Galliae. Herbier des Mousses de France. Fascicule XVIII: Nos. 851—900. Cahan 1896. 4. en carton. Chaque fascicule 8 50

Du même auteur: Muscologia Gallica. Descriptions et figures des Mousses de France et des contrées voisines. 1894. 468 pg. av. 125 planches. M. 63.

1979 **Kern, P. H.**, Beitrag zur Kenntniss der im Darme und Magen der Vögel vorkommenden Bacterien. Karlsruhe (Arb. bacteriol. Inst. techn. Hochsch.) 1897. gr. 8. 156 pg. 4

1980 **Lion, A.**, Untersuchungen über den Keimgehalt und die Desinfection benutzter Bücher. Würzburg 1895. 8. 32 pg. 1 50

1981 **Lohmann, W.**, Ueber den Einfluss des intensiven Lichtes auf die Zelltheilung bei Saccharomyces cerevisiae und anderer Hefen. Rostock 1896. 8. 72 pg. 1 80

1982 **Migula, W.**, Beiträge zur bakteriologischen Wasseruntersuchung. Theil I. Karlsruhe (Arb. bakteriol. Inst. Techn. Hochsch.) 1897. gr. 8. 8 pg. 0 30

1983 **Miodowski, F.**, Untersuchungen über Beijerink's Athmungsniveau der Bacterien. Würzburg 1896. 8. 19 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 50

1984 **Miquel, P.**, Mémoire sur les Poussières organisées de l'Air et des Eaux. Travaux de l'Observatoire municipal de Montsouris en 1895. (Paris, Annuaire Observat. Monts.) 1897. 12. 110 pg. av. 3 figures. 1 80

1985 **Nichols, M. A.**, The Morphology and Development of certain Pyrenomycetous Fungi. (Chicago, Botan. Gaz.) 1896. roy. 8. 28 pg. with 3 plates. 2 50

1986 **Schmidle, W.**, Zur Entwicklung von Sphaerozyga oscillarioides (Bory) Kützg. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1896. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1987 **Thaxter, R.**, New or peculiar Aquatic Fungi. IV. Rhipidium, Sapromyces and Araiospora nov. gen. (Contrib. fr. Cryptog. Laborat. Harvard Univ. XXXV.) (Chicago, Bot. Gaz. 1896.) 8. 15 pg. with 3 plates. 3

I—III. 1895—96. 8, 9 and 8 pg. with 3 plates. M. 4.50.

1988 **West, W. and G. S.**, Welwitsch's African Freshwater-Algae. 2 pts. (London, Journ. of Bot.) 1897. 8. with 2 plates. 3 50

1989 **Zukal, H.**, Ueber den Bau der Cyanophyceen und Bacterien mit besonderer Beziehung auf den Standpunkt Bütschli's. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1896.) gr. 8. 9 pg. 1

1990 — Myxobotrys variabilis Zuk., als Repräsentant einer neuen Myxomyceten-Ordnung. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1896.) gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1

Palaeontologie.

Bontscheff, S., Das Tertiärbecken von Haskovó, Bulgarien. (Paläontologie etc.) — siehe Nr. 2005.

1991 **Canavari, M.**, La Fauna degli Strati con Aspidoceras acanthicum di Monte Serra presso Camerino. Parte I: Anthozoa; Lamellibranchiata; Cephalopoda: Phylloceras, Lytoceras, Oppelia, Eurynoticeras n. g., Holcostephanus. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. 28 pg. c. 6 tavole c. 14 figure. 14

1992 **Cotteau, G.**, Description des Echinides miocènes de la Sardaigne. (Paris, Mém. Soc. Géol., Paléontol.) 1895. gr. in-4. 56 pg. av. 5 planches. 8

1993 **Fabrini, E.**, La Lince del Pliocene Italiano. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. 24 pg. c. 3 tavole. 7 50

1994 **Fucini, A.**, Fauna del Lias medio del Monte Calvi presso Campiglia Marittima. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. 48 pg. c. 2 tavole. Mark 6

1995 **Hinde, G. J., and Fox, H.**, Supplementary Notes on the Radiolarian Rocks in the Lower Culm-measures to the West of Dartmoor. (Exeter, Trans. Devonsh. Assoc. Adv. of Sc. 1896.) 8. 16 pg. with map. 1

On a well-marked horizon of Radiolarian Rocks in the lower Culm-measures of Devon, Cornwall and West Somerset. (London) 1895. 60 pg. with 1 geolog. map and 5 plates. M. 5.

1996 **Lorenzo, G. de**, Fossili del Trias medio di Lagonegro. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. 36 pg. c. 6 tavole. 14

1997 **Marsh, O. C.**, The Stylinodontia, a suborder of Eocene Edentates. (New Haven, Am. Journ. Sc., Febr. 1897.) 8. 10 pg. with 9 figures. 1 50

1998 **Parona, C. F., e Bonarelli, G.**, Fossili Albiani d'Escragnolles, del Nizzardo e della Liguria occidentale. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. 60 pg. c. 5 tavole. 12

1999 **Rovereto, G.**, Sinonimie degli Anellidi più frequentemente citati del Terziario d'Italia. (Bologna, Riv. It. Paleont., Dic. 1896.) 8. 3 pg. 0 50

2000 **Ruedemann, R.**, Note on the discovery of a sessile Conularia. 2 parts. (Minneapolis, Amer. Geol. 1896.) 8. 15 pg. with 3 plates. 2 50

2001 **Simonelli, V.**, Antozoi neogenici del Museo Parmense. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. 18 pg. c. 1 tavola e 9 figure. 3 50

2002 **Stefanescu, S.**, Etudes sur les Terrains Tertiaires de Roumanie. Contribution à l'étude des Faunes Sarmatique, Pontique et Levantine. Paris (Mém. Soc. Géol., Paléontol.) 1896. gr. in-4. 147 pg. av. 11 planches et 5 figures. 20

2003 **Vinassa de Regny, P. E.**, Synopsis dei Molluschi Terziari delle Alpi Venete. Parte I. Strati con Velates Schmiedeliana. III: Roncà. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. pg. 67—102 c. 2 tavole. 7 50

Parte I: Strati con Velates Schmiedeliana. I e II (Monte Postale, S. Giovane Ilarione). 1896. 65 pg. c. 3 tavole. M. 10.

Geologie.

2004 **Arthaber, G. v.**, Die Cephalopodenfauna der Reiflinger Kalke. Geologischer Theil. Wien (Beitr. Paläont. u. Geol. Oest.-Ung.) 1896. gr. 4. 22 pg. m. 3 Holzschnitten. 3

Die vollständige Abhandlung — siehe Naturae Novitates Nr. 905.

2005 **Bontscheff, S.**, Das Tertiärbecken von Haskovó (Bulgarien). (Orographie, Geologie u. Paläontologie.) (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1896. Lex. 8. 76 pg. m. 3 Tabellen, 1 colorirten geol. Karte, 4 paläontolog. Tafeln u. 10 Abbildungen. 7

2006 **Branner, J. C.**, Thickness of the Paleozoic Sediments in Arkansas. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1896.) 8. 8 pg. with coloured geological map. 1 50

2007 — The Phosphate Deposits of Arkansas. New York (Trans. Am. Inst. Min. Engl.) 1895. 8. 19 pg. with 1 map. 2

2008 **Böse, E.**, Contributo alla Geologia della Penisola di Sorrento. Napoli (Atti Accad.) 1896. in-4. gr. 18 pg. c. 6 figure. 3

2009 **Böse, E., und Lorenzo, G. de**, Geologische Beobachtungen in der südlichen Basilicata und dem nordwestlichen Calabrien. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1896. Lex. 8. 34 pg. m. 8 Abbildungen. 2

2010 **Choffat, P.**, Sur les Dolomies des Terrains Mésozoïques du Portugal. (Lisbonne, Commun. da Dir. d. Trab. Geol., Dec. 1896.) 8. 16 pg. 1 20

2011 **Hovey, E. O.**, Notes on the Artesian Well sunk at Key West, Florida, in 1895. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool., Geol. Ser.) Dec. 1896. 8. 27 pg. 2

2012 **Mc Gee, W. J.**, Preliminary geological Map of New York, exhibiting the Structure of the State so far as known, 1 : 316 800. Prepared under the direction of the State Geologist J. Hall. New York 1896. 1 coloured geol. map (6 sheets in-fol.).

2013 **Oedegaard, N.**, Jordbundslaere. Udgivet med statsbidrag. 2. Oplog. Christiania 1897. gr. 8. 11 u. 520 pg. m. 105 Abbildungen. 5 80

2014 **Schweinfurth, G.**, Die Umgegend von Heluan als Beispiel der Wüsten-Denudation entworfen, 1 : 30 000. Berlin 1897. 1 color. Karte, 54 : 76 cm. 8

2015 **Sollas, W. J.**, A Map to show the distribution of Eskers in Ireland. Dublin (Scient. Trans. R. Dubl. Soc.) 1896. 4. 38 pg. with 1 coloured map. in-fol. 2 50

2016 **Sollas, W. J., and Mc Henry, A.,** On a Volcanic Neck, of Tertiary Age, in the County of Galway. With micropetrographical illustrations. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1896. 4. 16 pg. with 1 coloured plate and 1 figure. Mark 2 80

2017 **Upham, W.,** The Glacial Lake Agassiz. Washington (Monogr. U. S. Geol. Surv.) 1895. 4. 24 and 658 pg. with 38 plates and maps. cloth. 8 50

2018 **Winslow, A.,** The disseminated Lead-ores of Southeastern Missouri. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 31 pg. 1 50

Mineralogie und Krystallographie.

2019 **Andrews, T.,** Microscopic internal Flaws inducing Fracture in Steel. London 1896. 8. 1 30

2020 **Branner, J. C.,** Bibliography of Clays and the Ceramic Arts. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 114 pg. 2

2021 **Eakle, A. S.,** Beiträge zur krystallographischen Kenntniss der überjodsauren und jodsauren Salze. München 1896. 8. 33 pg. m. 23 Holzschnitten.

2022 **Gaubert, P.,** Histoire naturelle de la France. Minéralogie. Paris 1896. gr. in-8. avec 18 planches coloriées. 4 30

2023 **Piatnitzky, P.,** Ueber einige krystallinische Schiefer der Umgegend von Krivoi-Rog in Süd-Russland. (Greifswald, Mittheil. Nat.Ver. Neu-Vorpomm.) 1897. gr. 8. 38 pg. 2

Sollas, W. J., and Mc Henry, A., On a Volcanic Neck of Galway — see nr. 2016.

2024 **Stephan (Erzherzog),** Briefe an W. Haidinger, Director der K. K. Geologischen Reichsanstalt, 1850—66. Mit biographischer Einleitung. Wien 1897. gr. 8. 7 u. 193 pg. 6

Mathematik.

2025 **Actuarial Society** of America. Papers and Transactions. No. 16 (Volume IV, part 4): October 1896. New York 1896. roy. 8. pg. 7 a. 381—481 with 1 plate. 5
Cont.: Hormans, S., Insurance Values as bases for Surrender Values. — Macaulay, T. H., Mortality prevailing among Annuitants. — Pierson, J. C., Data and tables from 'Life-insurance an applied Science' (with 1 plate). etc.
Nos. 1—4 (= Vol. I) out of print. — Nos. 5—14 (Vol. II, III, IV parts 1—3). 1892—96. with 1 portrait and 3 plates. M. 50.

2026 **Adam, V.,** Taschenbuch der Logarithmen. 24. Auflage. Wien 1897. 12. 9 u. 99 pg. Leinenband. 1

2027 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann. Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Band 48. Heft IV. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 4 u. 433—608 m. Holzschnitten.
Inhalt: Weber, H., Ueber Zahlengruppen in algebraischen Körpern. — Vivanti, G., Sulle Equazioni a derivate parziali del 2. ordine a 3 variabili independenti. — Rethy, M., Ueber das Princip der kleinsten Action u. das Hamilton'sche Princip. — Dedekind, R., Ueber Gruppen, deren sämmtliche Theiler Normaltheiler sind. etc.
Band 48, jetzt vollständig, 612 pg. m. Holzschnitten. M. 20.

2028 **Ball, R. S.,** The Theory of Pitch Invariants and the Theory of Chiastic Homography, being the 10. memoir on the 'Theory of Screws'. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1894. 4. 2 50

2029 **Briggs, W., and Bryan, G. H.,** The Tutorial Statics. London 1897. 8. 278 pg. with figures. cloth. 3 70

2030 **Cabreira, A.,** Sur la Géométrie des Courbes transcendantes. Mémoires originaux. Lisbonne 1896. 8.

2031 **Hesse, O.,** Gesammelte Werke. Herausgegeben von der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. München 1897. gr. 4. 8 u. 732 pg. m. Bildniss. 24

2032 **Joly, C. J.,** Scalar Invariants of two Linear Vector Functions. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1895. 4. 2

2033 — Theory of Linear Vector Functions. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1895. 4. 2

2034 **Kiepert, L.,** Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung. Theil II; Integralrechnung. 6., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage des gleichnamigen Werkes von Stegemann. Hannover 1897. gr. 8. m. Holzschnitten. 11 50
Theil I: Differentialrechnung. 7. Auflage. 1895. 654 pg. m. 160 Holzschnitten. M. 12.

2035 — Tabelle der wichtigsten Formeln aus der Integralrechnung. 6. Auflage. Hannover 1897. gr. 8. 0 50
Tabelle der wichtigsten Formeln aus der Differential-Rechnung. 7. Auflage. 1895. 26 pg. M. 0,50.

2036 **Madsen, N.,** Cirklens homologe Figurer. En elementaer-geometrisk Kegelsnitslaere. Kjöbenhavn 1897. 8. 204 pg. m. Figuren. Mark 4.80

2037 **Monge.** — Obenrauch, F. J., Monge, der Begründer der darstellenden Geometrie als Wissenschaft. Eine mathematisch-historische Studie. Theil III. Brünn 1895. gr. 8. 44 pg. 2

Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Theile, 1893—95. 97 pg. M. 4.

2038 **Painlevé, P.,** Leçons sur la Théorie analytique des Equations Différentielles professées à Stockholm, Septembre-Novembre 1895. Paris 1897. 4. 25 et 589 pg. autographié. 16.50

2039 **Raven, J. J.,** Mathematics made easy. Simple continuation-school lectures on Geometry and Algebra. London 1897. 8. 78 pg. with figures. cloth. 2.80

2040 **Russell, R.,** Ruler Constructions in connexion with Cubic Curves. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1893. 4. 2

2041 **Seeger, H.,** Die Elemente der Arithmetik. 2. Auflage. Theil I. Güstrow 1897. 8. 3 u. 112 pg. 1.40

2042 **Söderblom, A.,** Sur la Fonction elliptique fondamentale $s = p(u, g_2, g_3)$. Upsala 1896. 4.

Stegemann, Grundriss der Integralrechnung — siehe: Kiepert, Nr. 2034.

2043 **Sträde, E.,** Eine Theorie der gebrochenen Focaldistanzen für das elliptische und hyperbolische Paraboloid zu entwickeln. Rostock 1896. 8. 52 pg. m. 1 Tafel. 2

2044 **Thomé, L. W.,** Ueber eine Anwendung der Theorie der linearen Differentialgleichungen auf lineare Differentialgleichungen zweiter Ordnung. (Berlin, Journ. Mathemat.) 1897. 4. 40 pg.

2045 **Viète.** — Ritter, F., Viète. Notice sur sa vie et ses oeuvres. Paris 1895. 8. 102 pg.

2046 **Wronski.** — Dickstein, S., Catalogue des Oeuvres imprimées et manuscrites de Hoëne Wronski. Cracovie 1896. 8. 8 et 111 pg. av. 1 portrait et 1 facsimile. 4.50

Astronomie und Geodäsie.

2047 **Annuario** astro-meteorologico con Effemeridi nautiche per l'anno 1897. Anno XV. Venezia 1896. 8. 139 pg. 1.50

2048 **Arbeiten,** Astronomisch-gedätische, des K. K. Militärgeographischen Institutes in Wien. (Publicationen für die internationale Erdmessung.) Band VIII: Das Präcisions-Nivellement in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Theil 2: Westlicher Theil. Wien 1897. gr. 4. 9 u. 357 pg. m. 1 Karte. 16

Astronomy and Astro-Physics. A monthly Journal. — Discontinued since 1894 (excl.) Correction of Nr. 1068.

2049 **Bauschinger, J.,** Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 62 kleinen Planeten für 1897 Januar bis August. Berlin (Veröffentl. Astr. Rechen-Inst.) 1897. 4. 22 pg. 1.20

2050 **Dreyer, J. E. L.,** Micrometric Observations of Nebulae made at the Armagh Observatory. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1894. 4. 3

2051 **Jahrbuch,** Berliner Astronomisches, für 1899, mit Angaben für die Oppositionen der Planeten (1)—(411) für 1897. Herausgegeben von dem K. Astronomischen Rechen-Institut unter Leitung von J. Bauschinger. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 530 pg. 12

2052 **Kepler.** — Goldbeck, E., Kepler's Lehre von der Gravitation. Ein Beitrag zur Geschichte der mechanischen Weltanschauung. Halle 1896. 8. 4 u. 52 pg. 1.20

2053 **Lewitzky, O.,** Ergebnisse der auf der Charkower Universitäts-Sternwarte mit den v. Rebeur'schen Horizontalpendeln angestellten Beobachtungen. Charkow 1896. 8. 63 pg. m. 4 Tafeln.

2054 **Myers, G. W.,** Untersuchungen über den Lichtwechsel des Sternes β Lyrae. München 1896. 4. 64 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten.

2055 **Nyrén, M.,** Observations faites au Cercle vertical de l'Observatoire Central Nicolas. Volume II: 1. Janvier 1885 — 25. Octobre 1891. St.-Pétersbourg (Public. Obs. Centr.) 1896. gr. in-4. 110 et 536 pg. 48

Vol. I: 26. Mars 1877 — 26. December 1884. St. Pétersbourg 1893. 628 pg. M. 48.

2056 **Proctor, R. A.,** Our Place among the Infinities. A series of essays contrasting our little abode in space and time with the infinities around us. New edition. London 1897. 8. 296 pg. cloth. 3.70

2057 **Publications** de l'Observatoire Central Nicolas, sous la direction de O. Bäcklund. Série 2. Volume II: Nyrén, M., Observations faites au cercle vertical, partie II (1885—91). St.-Pétersbourg 1896. gr. in-4. 110 et 536 pg. Mark 48
Série 2. Vol. I: Nyrén, M., Observations faites au cercle vertical, partie I (1877—84). 1893. 628 pg. M. 48.

2058 **Richarz, F., und Krigar-Menzel, O.,** Gravitationsconstante und mittlere Dichtigkeit der Erde, bestimmt durch Wägungen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. 1 50

2059 **Rosenmund, M.,** Untersuchungen über die Anwendung des photogrammetrischen Verfahrens für topographische Aufnahmen. Bericht an das Eidgenössische Topogr. Bureau. Bern 1896. gr. 8. 42 pg. m. 3 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 1 80

2060 **Triangulation de la Suisse.** — Les Résultats de la Triangulation de la Suisse. Publication du Bureau Topographique Fédéral. Livraison I: Canton de Genève 1896. Berne 1897. 4. 27 pg. av. 1 carte coloriée et figures. 2

2061 **Updegraff, M.,** Flexure of Telescopes. St. Louis (Trans. Ac. Sc.), Nov. 1896. roy. 8. 30 pg. with 5 figures. 2

2062 **Veröffentlichungen** des Kön. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. Nr. 4: Bauschinger, J., Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 62 kleinen Planeten für 1897, Januar—August. Berlin 1897. 4. 22 pg. 1 20
Nr. 1—3. 1892—93. 128, 40 u. 64 pg. M. 7,60.

Physik.

2063 **Abendroth, W.,** Leitfaden der Physik, mit Einschluss der einfachen Lehren der mathematischen Geographie. 2. Auflage. Band II. Leipzig 1897. gr. 8. 7 u. 289 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 172 Holzschnitten. 4
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1895—97. 231 u. 296 pg. m. 1 color. Tafel u. 327 Holzschnitten. M. 7.60.

Annuario astro-meteorologico — vedi nr. 2047.

2064 **Chambers, G. F.,** The Story of the Weather simply told for general Readers. London 1897. 12. 232 pg. cloth. 1 30

2065 **Doberck, W.,** Observations and Researches made at the Hongkong Observatory in the year 1895. Hongkong 1896. fol. 71 and 181 pg. with 8 plates. 7

2066 **Donath, B.,** Bolometrische Untersuchungen über Absorptionsspectra. München 1896. 8. 67 pg. m. 3 Tafeln.

2067 **Doering, W.,** Der wetterkundige Navigateur. Die Orkane. 3., durch umfangreichen Nachtrag vermehrte Auflage. Oldenburg 1897. 8. 4

2068 **Ebert, H.,** Magnetic Fields of Force. Exposition of the phenomena of Magnetism, Electro-Magnetism etc. Translated by C. V. Burton. (2 parts.) Part I. London 1896. 8. with figures. cloth. 10 80

2069 **Helmholtz, H. v.,** Vorlesungen über theoretische Physik. Herausgegeben von A. König, O. Krigar-Menzel u. C. Runge. (In 6 Bänden.) Band V: Vorlesungen über die elektromagnetische Theorie des Lichtes. Herausgegeben von A. König u. C. Runge. Hamburg 1897. gr. 8. 12 u. 370 pg. m. 54 Holzschnitten. 14
Band I—IV u. VI in Vorbereitung. — Band I (in 2 Abtheilungen) wird enthalten: Allgemeine Grundlagen der physikalischen Wissenschaften; Dynamik discreter Massenpunkte. — Band II: Dynamik continuirlich verbreiteter Massen. — Band III: Mathematische Principien der Akustik. — Band IV: Elektrodynamik u. Theorie des Magnetismus. — Band VI: Theorie der Wärme.

2070 — Du Bois-Reymond, E., Gedächtnissrede auf Hermann v. Helmholtz. Berlin (Abhandl. Akad.) 1897. gr. 4. 50 pg. 2

2071 **Hakonson-Hansen, M. K.,** Ti og et halvt Ars meteorologiske Jagttagelser udförte i Trondhjem i Arene 1885—95. Med forord af H. Mohn. Christiania 1897. 4. 188 pg. 7

2072 **Heim, C.,** Die Accumulatoren für stationäre elektrische Anlagen. 2. Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 6 u. 138 pg. m. 83 Abbildungen. 3

2073 **Hentschel, W.,** Ueber die wahrscheinlichen Ursachen der Regenbildung. Offener Brief an die deutschen Elektrotechniker. Grünberg 1897. gr. 8. 6 pg. m. 2 Abbildungen. 0 30

2074 **Hoffmann, M. W.**, Ueber Entladungsstrahlen uud einige Beziehungen derselben zu den Kathodenstrahlen und Röntgenstrahlen. (Leipzig, Annal. Phys. u. Chem.) 1897. gr. 8. 31 pg. m. 18 Holzschnitten. Mark 180

2075 **Kurländer, J.**, Erdmagnetische Messungen in den Ländern der Ungarischen Krone in den Jahren 1892—94, ausgeführt im Auftrage der Ungar. Akademie der Wissenschaften. Budapest 1896. 4. 4 u. 68 pg.

2076 **Linde, F.**, Messung der Dielectricitätsconstanten verflüssigter Gase und die Mossotti-Clausius'sche Formel. München 1895. 8. 27 pg. m. 1 Tafel.

2077 **Munro, J., and Jamieson, A.**, Pocket-book of electrical Rules and Tables for use of Electricians and Engineers. 12. edition, revised and enlarged. London 1897. obl. 16. 708 pg. cloth. 880

2078 **Pertz, A.**, Photometrische Untersuchungen über die Schwellenwerthe der Lichtgrenze. Freiburg 1896. 8. 38 pg. 150

2079 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, conducted by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. No. 22 (Volume IV. Nr. 4): January — February 1897. New York. roy. 8. pg. 273—352 with 3 plates and figures.

Cont.: Loomis, E. H., The freezing-points of dilute aqueous solutions III (with 1 plate). — Nichols, E. F., Method for energy-measurements in the infra-red spectrum and the properties of the ordinary ray in Quartz for waves of great wave-length (with 1 plate). — Rubens, H., and Nichols, E. F., Heat-rays of great wave-length (with 1 plate). etc.

Volume IV (Year 1896—97) complete (6 nos.) M. 18.

2080 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. 15, part 1. (No. 76.) January 1897. London 1897. roy. 8. pg. 1—8, and Abstracts of Physical Papers from foreign Sources pg. 1—30. 270

2081 **Puente y Ubeda, C.**, Meteorologia popular y Refanero meteorologico de la Peninsula Iberica. I: Climatologia. Madrid 1896. 8. 8 et 279 pg. 4

2082 **Püning, H.**, Lehrbuch der Physik. Münster 1897. gr. 8. 8 u. 270 pg. m. 286 Holzschnitten. Leinenband. 280

2083 **Resumen** de las Observaciones meteorologicas efectuados en la Peninsula y algunas de sus Islas adyacentes durante los anos 1893 y 1894, ordenado y publicado por el Observatorio de Madrid. Madrid 1896. gr. in-8. 16 et 392 pg.

2084 **Ricco, A., e Saija, G.**, Saggio di Meteorologia dell' Etna. Roma (Ann. Uffic. Meteorol.) 1896. 4. 70 pg. c. 3 tavole. 450

2085 **Richard, J.**, Sur un appareil destiné à démontrer que la quantité des gaz dissous dans les grandes profondeurs de la mer est indépendante de la pression. (Paris, Cptes.-r. Ac., 14. Déc. 1896.) 4. 4 pg. avec 5 figures. 050

Chemie.

2086 **Annales** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à l'Agriculture, à la Pharmacie et à la Biologie. Dirigés par C. Crinon. Paris. 8. — Année II: 1897 (24 nrs.). 24

2087 **Autenrieth, W.**, Kurze Anleitung zur Auffindung der Gifte und stark wirkender Arzneistoffe. 2., vermehrte Auflage. Freiburg 1897. gr. 8. 7 u. 93 pg. m. 8 Abbildungen. 280

2088 **Berichte** der Deutschen Pharmaceutischen Gesellschaft. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben vom Vorstande. Jahrgang VI: 1896. Berlin 1896. gr. 8. 4 u. 366 pg. m. Holzschnitten. 8

Jahrgang VII: 1897 — siehe Nr. 1269.

2089 **Biedermann, R.**, Technisch-chemisches Jahrbuch 1895—96. Ein Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie vom April 1895 bis April 1896. Jahrgang 18. Berlin 1897. 8. 8 u. 604 pg. m. 163 Holzschnitten. Leinenband. 15

2090 **Billeter, O.**, Sur quelques-uns des Progrès récents de la Chimie. Neuchâtel 1896. 8. 15 pg. 150

2091 **Cheever, B. W.**, Select Methods in inorganic quantitative Analysis. 3. edition, revised and enlarged by F. C. Smith. London 1896. 8. 168 pg. 630

2092 **Christoff, A.**, Ueber die Elektrolyse der Nitrate. Leipzig 1896. 8. 32 pg. 150

2093 **Clarke, F. W.**, Chemistry in the United States of America. (New York, Science) 1897. 4. 13 pg. 1

2094 **Fischer, E.**, Ueber die Constitution des Caffeins, Xanthins, Hypoxanthins und verwandter Basen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 10 pg. Mark 0 50

2095 **Fresenius, C. R., und Hintz, E.**, Chemische Untersuchung des artesischen Brunnens des Theresienbades zu Hamburg-Barmbeck. Wiesbaden 1897. gr. 8. 20 pg. 0 80

2096 **Fromm, P.**, Zur Kenntniss der organischen Arsenverbindungen. Rostock 1896. 8. 124 pg. 1 80

2097 **Gärtner, A.**, Die Hygiene des Trinkwassers. Berlin 1896. gr. 8. 32 pg. m. 11 Abbildungen. 0 75

2098 **Gautier, A.**, Cours de Chimie minérale, organique et biologique. 2. édition, entièrement revue. Volume III: Leçons de Chimie biologique normale et pathologique. Paris 1897. gr. in-8. 16 et 826 pg. av. 110 figures. 14
L'ouvrage complet, 3 volumes, 1894—97. 672, 756 et 842 pg. av. 426 figures. M. 42.

2099 **Gillmeister, A.**, Ueber einige Verbindungen des Wismuths mit aromatischen Radicalen. Rostock 1896. 8. 63 pg. 1 50

2100 **Günther, M.**, Mentor für das Tentamen physicum. Anorganische Chemie. Berlin 1897. 8. 7 u. 62 pg. 0 80

2101 **Hesse, O.**, Ueber Natur- und Kunstbutter. Hamburg 1897. gr. 8. 50 pg. 0 80

2102 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen Apparate u. Litteratur. Jahrgang 35: 1896. Halbjahr I. 2. Hälfte. Berlin 1897. gr. 8. pg. 117—283 m. Abbildungen. 4 20
Halbjahr I, jetzt vollständig, 283 pg. m. Abbildungen. M. 7.

2103 **Industrie**, Die **Chemische.** Zeitschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Organ für die Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie. Redigirt von O. N. Witt u. M. Wiedemann. Jahrgang XIX: 1896. Berlin 1896. 4. 593 pg. m. 3 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. 20
Jahrgang XX: 1897 — siehe Nr. 1318.

2104 **Künkler, A.**, Die Fabrikation der Schmiermittel, Maschinenschmiermittel, Lederschmiermittel und andere. Mannheim 1897. 8. 7 u. 78 pg. m. Abbildungen. 1 80

2105 — Die Harzindustrie. Heft I: Die Destillation des Harzes u. der Harzöle, die Raffination der Harzöle u. die Nebenproducte. Mannheim 1897. 8. 6 u. 43 pg. m. 1 Abbildung. 1 60

2106 **Lunge, G.**, Tabellen für Gasanalysen, gasvolumetrische Analysen, Stickstoffbestimmungen etc. Braunschweig 1897. 5 Tabellen auf 2 Tafeln in gr. fol. in Umschlag in gr. 8. 2

2107 **Marckwald, W.**, Die Benzoltheorie. Stuttgart 1897. gr. 8. 34 pg. 1

2108 **Perkin, W. H., and Lean, B.**, Introduction to the study of Chemistry. London 1897. 8. 360 pg. cloth. 2 70

2109 **Pharmaceutical Review** (Formerly: Pharmaceutische Rundschau). An illustrated monthly Journal, edit. by F. Hoffmann and E. Kremers. Milwaukee. 4. — Volume XV: 1897 (12 nrs.). 12 50

2110 **Remsen, J.**, The Principles of theoretical Chemistry, with special reference to the Constitution of chemical Compounds. 5. edition, thoroughly revised. London 1897. 8. 326 pg. cloth. 7 80

2111 **Revue internationale** des Falsifications. Organe officiel de la Commission internationale pour la répression des Falsifications des Denrées alimentaires sous la présidence de Brouardel. Rédigée par G. F. Van Hamel-Roos et Harmens. Amsterdam. gr. in 4. avec figures. — Année X: 1897 (6 nrs.). 12
Correction de l'annonce nr. 1360.

2112 **Rideal, S.**, Water and its Purification. Handbook for the use of Sanitary Officers and others interested in the Water-supply. London 1897. 8. 304 pg. with tables and illustrations. cloth. 7 80

Rundschau, Pharmaceutische. Monatsschrift. — Hat seit December 1895 aufgehört zu erscheinen. Fortsetzung ist: Pharmaceutical Review — siehe No. 2109.
Verbesserung der Anzeige Nr. 1364.

2113 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band II. Heft 1: Marckwaldt, W., Die Benzoltheorie. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 1—34. 1
Band I. 1896. 503 pg. m. 66 Abbildungen. M. 12.

2114 **Suringar, H.,** Untersuchungen über verschiedene Bestimmungsmethoden der Cellulose und über den Gehalt der Baumwolle an Pentosan. Göttingen 1896. 8. 57 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 80

2115 **Thresh, J. C.,** A simple Method of Water Analysis, especially designed for the use of Medical Officers of Health. London 1897. 12. 50 pg. cloth. 2 70

The same author's: Water and Water-supplies. 1896. 454 pg. cloth. M. 8.50.

2116 **Trotman, S. R.,** Elementary non-metallic Chemistry. London 1896. 8. 192 pg. cloth. 2 20

2117 **Waller, A. D., and Symes, W. L.,** Elementary physiological Chemistry. London 1897. 8. 1 20

2118 **Wurtz, A.,** Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1897. gr. in-8. av. figures. — Fascicule 30: pg. 721—789 et titre (du Tome III: D—E). Chaque fascicule 1 80

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108. — Supplément II. Tomes I et II (A—C). 1891—94. 1585 pg. M. 36.

2119 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXI. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 337—528 m. 22 Holzschnitten. 4 60

Inhalt: Auwers, K., u. Orton, K., Kryoskopische Untersuchungen. — Brühl, J. W., Stereochemisch-spektrische Versuche I. — Paul, T., u. Krönig, B., Ueber das Verhalten der Bakterien zu chemischen Reagentien. — Perkin, W. H., Ueber die magnetische Drehung, insbesondere aromatischer Verbindungen I. — Rayman, B., u. Sulc, O., Katalytische Hydratation durch Metalle. etc.

Band XXI. Heft 1 u. 2. m. 39 Holzschnitten. M. 8.

2120 — Dieselbe. Band XXI. Heft 4. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 8 u. 529—712 m. 1 Portrait (v. Clausius) u. 4 Holzschnitten. 4 60

Inhalt: Tammann, G., Ueber die Aenderung des Volumens bei der Bildung von Lösungen. Ueber die Aenderung der Brechungscoefficienten bei der Neutralisation, Bildung u. Verdünnung der Lösungen. — Müller-Erzbach, W., Der Dampfdruck der verschiedenen Verbindungen des Chlorcalciums mit Wasser II. etc.

Band XXI, jetzt vollständig, 720 pg. m. 1 Portrait u. 75 Holzschnitten. M. 17,20.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Catania **Pasquale Baccarini** zum o. Professor der Botanik, daselbst. — Der o. emer. Professor der Botanik und Director des Botanischen Gartens in Warschau **Alexander Fischer v. Waldheim** zum Director des Botanischen Gartens in St. Petersburg (an Stelle des im October v. J. verstorbenen Prof. A. Batalin). — Der Privatdocent an der Universität Berlin u. Mitglied des Reichsgesundheitsamtes Dr. **Joseph Brandl** zum o. Professor der Pharmakologie an der Thierärztlichen Hochschule in München (an Stelle des im vorigen Jahre verstorbenen Prof. J. Feser). — Der I. Assistent am Botanischen Institut der Universität Rom Dr. **Oswald Kruch** zum Professor der Botanik an dem Landwirtschaftlichen Institut in Perugia. — Der Privatdocent an der Universität Berlin Dr. **Heinrich du Bois** zum a. o. Professor der Physik, daselbst. — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Stuttgart Dr. **Franz Lafar** zum a. o. Professor der Gährungsphysiologie u. Bakteriologie an der Technischen Hochschule in Wien. — Der Privatdocent an der Universität Strassburg Tit.-Professor **Ludwig Maurer** zum a. o. Professor der Mathematik an der Universität Tübingen (an Stelle des als o. Professor nach Königsberg berufenen O. Hölder). — Der Privatdocent an der Universität Berlin Tit.-Professor **Ludwig Schlesinger** als a. o. Honorar-Professor der Mathematik an die Universität Bonn. — Der Privatdocent der Hygiene u. Bakteriologie an der Technischen Hochschule Hannover Oberstabsarzt Dr. **Kirchner** zum Tit.-Professor. — **Isaac H. Burkill,** Assistant Curator am Universitäts-Herbarium in Cambridge, zum Assistenten am Kew-Herbarium in London. — **Emilio Chiovenda** zum Conservator der Sammlungen am Botanischen Institut der Universität Rom. — Dr. **Biagio Longo** zum 2. Assistenten am Botanischen Institut der Universität Rom. — Der Privatdocent der Botanik an der Universität Neapel Dr. **Achille Terracciano** zum 1. Assistenten am Botanischen Institut der Universität Palermo.

Habilitirt: Dr. **Karl Harries** für Chemie an der Universität Berlin.

Der o. Professor der Botanik an der Universität Florenz und Director des Botanischen Gartens **Teodoro Caruel** wurde auf sein Ersuchen in den Ruhestand versetzt. — Dr. **Rudolf Schäfer**, Custos an der Palaeontologischen Sammlung des Staates in München, legte seine Stellung nieder. — Der o. Professor der Physiologie an der Universität Heidelberg **W. Kühne** hat den Ruf an die Universität Berlin (an Stelle Du Bois Reymond's) abgelehnt.

Die kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin wählte den o. Professor der Zoologie an der Universität Göttingen **Ernst Heinrich Ehlers** zum correspond. Mitglied. — Die K. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg ernannte den Praesidenten der Royal Society Prof. Lord **Kelvin** (Sir William Thomson) in Glasgow und den Director des Nautical Almanac Office Prof. **Simon Newcomb** in Washington zu correspondirenden Mitgliedern.

Verstorben: Am 8. November 1896 in Winchester (England) der Botaniker **Frederick Isaac Warner**, 54 Jahre alt. — Am 26. November wurde der italienische Afrika-Reisende **Antonio Cecchi** im Alter von 47 Jahren an der Benadirküste im Somali-Land von den Eingeborenen getödtet. — Am 13. December in Alexandrien (Aegypten) der Meteorologe **Alexander Pirona**, 65 Jahre alt. — Am 1. Januar 1897 in Manaos (Nord-Brasilien) der Botaniker Dr. **Paul Taubert**. — Am 25. Januar in Neuruppin der Apotheker Dr. **Hans H. J. Hager**, ein ausgezeichneter Pharmaceut, 81 Jahre alt. — Am 29. Januar in Oldenburg der Ornithologe u. Coleopterologe **C. F. Wiepken**, nahezu 60 Jahre Leiter des dortigen Musemus. — Am 30. Januar in Leipzig der Mathematiker Prof. **Hermann Theodor Kühne**, 80 Jahre alt. — Am 1. Februar in Graz der o. Professor der Botanik an der dortigen Universität **Constantin Frhr. v. Ettingshausen**, hervorragender Phytopalaeontologe, 76 Jahre alt. — Am 5. Februar in Giessen der frühere Gymnasial-Professor Dr. **Otto Buchner**, Verfasser verschiedener naturwissenschaftlicher Werke, 68 Jahre alt. — Der Conservater am Botanischen Institut der Universität Pavia Dr. **Filippo Tognini.**

Die Anatomische Gesellschaft versammelt sich unter dem Vorsitz von Prof. W. Waldeyer vom 24.—27. April in Gent (Belgien).

Im Victoria-Land unter Leitung des Dr. **Rudolph Mewes** wird eine Deutsche Antarctische Beobachtungs-Station errichtet werden.

Recensionen.

Dr. **A. Drescher, Werden. Sein. Vergehen.** Zur Grundlegung der Philosophie auf naturwissenschaftlicher Basis. Giessen, J. Rickersche Buchhandlung, 1897. VII u. 104 Seiten, Gross-Oktav, mit 17 Abbildungen. Preis M. 2,50.

Behandelt in 9 Kapiteln originell und durchdacht alle Urfragen der Physik, des psychischen Lebens, der Fortdauer nach dem Tode. Leider ist die Ausdrucksweise wie bei so vielen deutschen philosophischen Schriften manchmal schwer verständlich (z. B. wenn die Fernewirkung als „beruhend auf der algebraischen Summirung der zur Superposition gelangenden differenten Substantialitätsphasen der den einzelnen Atomen zugehörigen Wirbelmassen“ erklärt wird).

Prof. **St. Apáthy, Die Mikrotechnik der Thierischen Morphologie.** Eine kritische Darstellung der mikroskopischen Untersuchungsmethoden. Abtheilung I. Braunschweig, H. Bruhn, 1896. 322 Seiten, Gross-Oktav, mit 10 Abbildungen. Preis Mark 7,60.

Dieses Buch, dessen zweiter und letzter Theil noch im Laufe dieses Jahres erscheinen wird, gehört auch zu den wenigen, bei welchem man mit Recht vom Ausfüllen einer Lücke reden darf. Nicht blos eine Compilation der zahlreichen über diesen Gegenstand erschienenen Arbeiten bietet der Verf., nein eine auf Grund einer fünfzehnjährigen Praxis durchgeprüfte Untersuchung der Entdeckungen anderer, und eine ganze Anzahl neuer eigener Methoden. Das Werk wird ein für den Zoologen, Anatomen, Histologen und Embryologen unentbehrliches Hülfsmittel sein. Wir werden nochmals auf dasselbe zurückzukommen Gelegenheit haben.

Erzherzog Stephan, Briefe an Wilhelm Haidinger, Director der k. k. Geologischen Reichsanstalt, 1850—66. Mit einer Einleitung u. einem Portrait des Erzherzogs. Wien, Verlag von S. Kende, 1897. VII u. 193 Seiten. Preis 6 Mark.

Nicht nur für den Mineralogen enthält dieses gut ausgestattete und mit einem vorzüglich ausgeführten Portrait geschmückte Buch viel Interessantes, auch nicht nur für den Oesterreicher, der manchen Gedanken über die für sein Vaterland wichtige siebzehnjährige Periode der politischen Geschichte hier lesen wird, es wird, glauben wir, jeder Leser Befriedigung in der Lecture dieser Briefe finden, die ein so schönes und herzliches Verhältniss zwischen einem Fürsten und einem Gelehrten enthüllen.

A. F. Barth, Unser Weltsystem. Ein Beitrag zur Theorie des Weltgeschehens. Leipzig, G. Fock, 1896. gr. 8. 62 pg. Preis 1 Mark.

Dr. **O. Schmiedeknecht, Das Studium der Braconiden,** nebst einer Revision der europäischen und benachbarten Arten der Gattungen Vipio und Bracon Neudamm, Verlag von J. Neumann, 1897. 24 Seiten, Gross-Oktav. Preis 1 Mark.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. Februar Nr. 4.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2121 **Agram** (Zagreb). — Glasnik Hrvatskoga Naravosloonoga Društva (Societas Historico-Naturalis Croatica). Herausgegeben von S. Brusina. Band IX. Agram 1896. gr. 8. 7 u. 359 pg. Mark 8
Inhalt: S. Brusina, La Collection Néogène de Hongrie, de Croatie, de Slavonie et de Dalmatie à l'exposition de Budapest. (Französisch u. kroatisch.) Faunistische Beiträge von der Forschungsreise der Yacht 'Margit' im Adriatischen Meere. (Kroatisch.) — N. Damin, Beiträge zur Dalmatinischen Spinnenfauna. (Kroatisch.) Gnaphosa Kulcynskii nov. spec. (Deutsch). — V. Dezelic, Die Foraminiferen des Adriatischen Meeres. (Kroatisch.) — J. Hoic, Die erste wissenschaftliche Forschungsreise der 'Margit'. (Kroatisch.) — A. Langhoffer, Die Entomologischen Sammlungen der Reise der 'Margit' und einige andere entomologische Beiträge aus Dalmatien. (Kroatisch).

2122 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 70. (Vol. VIII.) Baltimore, Jan. 1897. 4. pg. 1—16 with 2 plates. 150
Cont.: Robb, H., The Bacillus Proteus in an Ovarian Abscess. — Barker, L. F., Phrenology of Gall and Flechsig's Doctrine of Association Centres in the Cerebrum.

2123 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1896. Nr. 10. Berlin. gr. 8. pg. 4 u. 157—175.
Inhalt: Martens, E. v., Ueber einige Land- u. Süsswasserschnecken von den Inseln Lombok u. Boneratu. — Kopsch, Ueber Bildung u. Bedeutung des Candlis neurentericus I.
Jahrgang 1896, jetzt vollständig, 179 pg. m. Abbildungen. M. 4. — Jahrgang 1897 — siehe Nr. 13.

2124 **Bern.** — 15. Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern. 1896. Redigirt von E. Brückner u. C. H. Mann. Heft I. Bern 1897. gr. 8. pg. 1—136 m. 1 Karte. 250

2125 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Jahrgang 1896. Januar — Juni. Dresden. gr. 8. pg. 21 u. 1—50 m. 6 Holzschnitten. 3
Inhalt: Arzt, A., Zusammenstellung der Phanerogamenflora des Sächsischen Vogtlandes, Nachtrag. — Möhlau, R., Das Laboratorium für Farbenchemie u. Färbereitechnik der Technischen Hochschule zu Dresden. — Toepler, M., Zur Struktur der Atomgewichtsskala. Bemerkungen zu den Lenard-Röntgen'schen Entdeckungen. — Ebert, R., Die ältesten Rechentafeln der Welt.

2126 **Dublin.** — Proceedings of the Royal Irish Academy. Series 3. Vol. III (5 parts). Dublin 1893—96. 8. 798 pg. with 30 plates. 15

2127 **Epinal.** — Annales de la Société d'Emulation du Département des Vosges. Année 72: 1896. Epinal 1896. 8. 70 et 321 pg.

2128 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXIII. Heft 1 u. 2. Frankfurt 1896. gr. 4. pg. 6 u. 1—346 m. 17 Tafeln (2 colorirt) u. 3 Abbildungen. Mark 24⁴⁰

Inhalt: Kükenthal, W., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. in Borneo. Theil II: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Heft 1 u. 2. — Inhalt — siehe Nr. 2174 u. 2175.

2129 **Giessen.** — 31. Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde. Giessen 1897. gr. 8. 5 u. 210 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 3⁶⁰

Inhalt: Wagner, L., Das Stromsystem des Orinoco (m. 1 Tfl.). — Ihne, E., Phänologische Beobachtungen 1894 u. 1895. — Schlamp, A., Ueber eine Bestimmung specifischer Wärme mittelst des elektrischen Stromes. — Netto, E., Ueber die Irreductibilität ganzzahliger ganzer Functionen. — Rehnelt, F., Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen im botanischen Garten in Giessen. u. s. w.

2130 **Greifswald.** — Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Herausgegeben vom Vorstand. Jahrgang 28: 1896. Berlin 1897. gr. 8. 28 u. 158 pg. 4²⁰

Inhalt: Cohen, E., u. Deecke, W., Ueber Geschiebe aus Neu-Vorpommern u. Rügen II. — Cohen, E., Ueber ein bei der technischen Darstellung von phosphorsaurem Natrium sich bildendes Phosphat. Ueber den Meteoritenfall bei Madrid. — Richarz, F., Demonstration neuer Versuche mit Röntgenstrahlen. — Piatnitzky, P., Ueber einige krystallinische Schiefer der Umgegend von Krivoi-Rog in Süd-Russland. — Holtz, L., Altes u. Neues über Elodea canadensis.

2131 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 65. Halle 1896. gr. 4. 5 u. 404 pg. m. 18 Tafeln. 25

Inhalt: Loewy, A., Ueber die Transformationen einer quadratischen Form in sich selbst, mit Anwendung auf Linien- u. Kugelgeometrie. — Bergh, R., Beiträge zur Kenntniss der Coniden (m. 13 Tfln.). — Gumppenberg, C. v., Systema Geometrarum zonae temperatioris septentrionalis: Systematische Bearbeitung der Spanner der nördlichen gemässigten Zone VIII (m. 5 Tfln.).

2132 — Dieselben. Band 66. Halle 1896. gr. 4. 332 pg. m. 20 Tafeln u. 4 Karten. 35

Inhalt: Pick, A., Untersuchungen über die topographischen Beziehungen zwischen Retina, Opticus u. gekreuztem Tractus opticus beim Kaninchen (m. 12 Tfln.). — Riem, J., Ueber die Bahn des grossen Kometen 1881 III (Tebbut). — Lopriore, G., Ueber die Regeneration gespaltener Wurzeln (m. 8 Tfln.). — Grevé, C., Die geographische Verbreitung der Pinnipedia (m. 4 Karten).

2133 **Jena.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von G. Kurze u. F. Regel. Band XV. Jena 1897. gr. 8. 7 u. 72 pg. 2

2134 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXIII. No. 6: Fischer, O., Beiträge zu einer Muskeldynamik. Theil II. Leipzig 1897. Lex. 8. pg. 3 u. 467—558 m. 4 Tafeln u. 12 Holzschnitten. 6

Band XXIII, jetzt vollständig, 561 pg. m. 13 Tafeln u. 55 Holzschnitten. M. 29.

2135 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 366 (Volume 60, part VIII). London, February 1897. 8. pg. 425—466 and (Obituary Notices) 27—35 with figures. 2¹⁰

Cont.: Dewar, J., and Fleming, J. A., On the electrical resistivity of electrolytic Bismuth at low temperatures and in magnetic fields. — Ramsay, W., and Travers, M. W., The gaseous constituents of certain Mineral Substances and Natural Waters. — Tilden, W. A., On the gases enclosed in Crystalline Rocks and Minerals. — Knott, C. G., On lunar periodicities in Earthquake-frequency. etc.

2136 — The Year-Book of the Royal Society, 1896—7. Containing an account of the chief events and arrangements of the year. London 1897. 8. 150 pg. 5²⁰

2137 — The Record of the Royal Society. Containing an account of the foundation, history etc. of the Society. London 1897. 8. — Will be published shortly.

2138 **Meriden, Conn.** — Transactions of the Meriden Scientific Association. Volume VII. Meriden 1895. 8.

2139 **New York.** — Columbia University Biological Series. Volume III: Dean, B., Fishes, living and fossils; outline of their forms and probable relationships. New York 1895. 8. 314 pg. cloth. 10⁸⁰

2140 — The same. Volume IV: Wilson, E. B., The Cell in development and inheritance. New York 1897. 8. 371 pg. with 142 illustrations. cloth. 15

Vol. I: Osborn, H. F., From the Greeks to Darwin; outline of the development of the evolution idea. 1894. 267 pg. cloth. M. 9.30. — Vol. II: Willey, A., Amphioxus and the ancestry of the Vertebrates. 1894. 330 pg. with 1 plate. cloth. M. 10.80.

2141 **Portland, Maine.** — Proceedings of the Portland Society of Natural Sciences. Volume II: 1895. Part 3. Portland 1895. 8.

2142 **Santiago.** — Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins zu Santiago de Chile. Band III. Heft 3 u. 4. Santiago 1896. gr. 8. pg. 169—363.
Enthält u. a.: Krüger, P., Ueber die Ausführung einer topographischen Landesaufnahme von Chile. Die barometrische Höhenmessung des Rio Puelo-Thals in Süd-Chile. — Reiche, K., Ziele u. Arbeits-Methoden der botanischen Systematik. — Stange, P., Das Tenothal u. der Peteroavulkan.

2143 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band 35. Zürich 1897. 4. 350 pg. m. 1 Karte u. 25 Tafeln. Mark 20

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2144 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XIV. Fascicule 4. Gand 1896. gr. in-8. pg. 4 et 561—752 av. 7 planches et figures.
Cont.: Nolf, P., Etude des modifications de la muqueuse utérine pendant la gestation chez le Murin, Vespertilio murinus (av. 7 plchs.). — Otte, P., Recherches critiques et expérimentales sur la digestion des Tissus vivants. — Demoor, J., La plasticité morphologique des Neurones cérébraux.
Tome XIV complet, 756 pg. av. 32 planches en partie coloriées. M. 32. — Tome XV — voir No. 146.

2145 **Bericht** über die 24. Versammlung Deutscher Forstmänner zu Braunschweig vom 14. bis 17. September 1896. Berlin 1897. gr. 8. 4 u. 155 pg. m. 1 Tabelle. 3

2146 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome 29. Partie II. Paris 1897. gr. in-8. pg. 4 et 293—533 av. 13 planches.
Cont.: Gravier, C., Recherches sur les Phyllodociens (av. 8 plchs.). — Penard, A., Recherches sur les organes complémentaires internes de l'appareil génital des Orthoptères (av. 5 plchs.).
Tome 29 complet, 537 pg. av. 28 planches. M. 30.

2147 **Foa, E.,** A travers l'Afrique Centrale. Du Cap au Lac Nyassa. Paris 1897. 12. av. 1 carte et 16 gravures. 3 50

2148 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Band X. Heft 2: Schjerning, W., Der Pinzgau; physikalisches Bild eines Alpengaues. Stuttgart 1897. gr. 8. m. 1 Karte, 8 Tafeln u. 1 Abbildung. 8 80
Band X. Heft 1. 1896. 56 pg. m. 1 Tafel. M. 4.50.

2149 **Gerland, G.,** Ueber Ziele und Erfolge der Polarforschung. Strassburg 1897. 8. 24 pg. 0 60

2150 **Harper, A. P.,** Pioneer Work in the Alps of New Zealand. Record of the first exploration of Chief Glaciers and Ranges of Southern Alps. London 1897. 8. 352 pg. with maps and illustrations. cloth. 22

2151 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band XIX: 1896. Gotha 1897. 8. 8 u. 456 pg. m. 24 Uebersichtskarten für die wichtigsten topograph. Karten Europas u. einiger anderer Länder. 15
Inhalt: Auwers, A., Geographische Länge u. Breite von 237 Sternwarten. — Hammer, E., Fortschritte der Kartenprojectionslehre, -Zeichnung u. -Messung. — Hergesell, H., Fortschritte der Physik u. Mechanik des Erdkörpers. — Rudolph, E., Fortschritte der Geophysik der Erdrinde. — Schering, K., Magnetismus der Erde. — Toula, F., Neuere Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. — Krümmel, O., Fortschritte der Ozeanographie. — Brückner, E., Geographische Meteorologie. — Drude, O., Fortschritte in der Geographie der Pflanzen. — Gerland, G., Bericht über die ethnologische Forschung. — Länderkunde. — Geschichte der Erdkunde.
Band I—XVIII. 1866—95. Ermässigter Preis M. 146 (statt M. 196).

2152 **Lampert, C.,** Das Leben der Binnengewässer. (I: Systematischer Theil. II: Biologischer Theil. III: Methodik biologischer Seenforschung, Beschreibung der Fangapparate, des Fanges, der Untersuchungs- u. Conservirungsmethoden.) (In ca. 12 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. m. 12—14 Tafeln (8 in Farbendruck) u. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1 50

2153 **Linné.** — Fries, T. M., Bidrag till en Lefnadsteckning öfver Carl von Linné. Upsala 1896. 8. 24 pg. 1 50

2154 **Megenberg, C. v.,** Das Buch der Natur. Die erste Naturgeschichte in Deutscher Sprache. In neuhochdeutscher Sprache bearbeitet u. mit Anmerkungen versehen von H. Schulz. Greifswald 1897. gr. 8. 10 u. 445 pg. 9
Dasselbe Werk. Herausg. v. F. Pfeiffer. 1861. 8. M. 15 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 7 zu beziehen).

2155 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band X. Heft 1. Berlin 1897. gr. 8. pg. 1—72 m. 1 Karte.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

2156 **Nachrichten** über Kaiser Wilhelms-Land und den Bismarck-Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. 1896. Berlin 1897. gr. 8. 87 pg. m. 1 Karte. Mark 1 50

2157 **Orientirungsblätter** für Teichwirthe und Fischzüchter. Herausgeber: O. Zacharias. No. 3. Plön 1897. 8. 12 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50
Inhalt: Lemmermann, E., Ueber schädliche Algenwucherungen in den Forellenteichen von Sandfort.
No. 1 u. 2. 1896. 12 u. 16 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 1.

2158 **Papus,** Die Wissenschaft der Magier und deren theoretische und praktische Anwendung. Kurzer Begriff der Geheimwissenschaften. Aus dem Französischen von Pallas S* J* 13 nach der 6. Original-Ausgabe. Leipzig 1897. gr. 8. 77 pg. m. 4 Tafeln. 2

2159 **Report** of the 66. Meeting of the British Association for the Advancement of Science held at Liverpool in September 1896. London 1896. 8. 112, 1055 and 116 pg. with 1 plate and figures. cloth. 25

2160 **Schjerning, W.,** Der Pinzgau. Physikalisches Bild eines Alpengaues. Stuttgart 1897. gr. 8. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. 1 Abbildung. 8 80

2161 La **Science pour tous.** Rédacteur: G. Brunel. Année 1896. Paris 1896. 4. 588 pg. av. 378 figures. 6

2162 **Tasman.** — Hocken, T. M., Abel Tasman and his Journal. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 24 pg. with 1 map. 2

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2163 **Appellöf, A.,** Faunistiske Undersögelser i Osterfjorden. (Bergen, Mus. Aarb.) 1897. gr. 8. 13 pg. 1

2164 **Arbeiten** aus dem Laboratorium des Zoologischen Cabinets der Kais. Universität Warschau, 1896: Nassonow, N. W., Zur Entwicklungsgeschichte des Afrikanischen Strausses (Struthio camelus L.). Theil III. Warschau 1894. 4. pg. 89—116 u. 19—26 m. 2 Tafeln in-fol. — In Russischer Sprache. 9

2165 **Barpi, U.,** Abitazioni degli Animali domestici. Milano 1897. 12. 379 pg. c. figure. 3 50

2166 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XX. Lieferung 3: Zoologische Ergebnisse der unter Leitung v. Drygalski's ausgesandten Grönland-Expedition, nach Vanhöffen's Sammlungen bearbeitet. V—VII: Lenz, H., Grönländische Spinnen; Kramer, P., Grönländische Milben; Sommer, W., Drei Grönländerschädel. Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 73—100 m. 1 Tafel u. 12 Holzschnitten. 9
Bisher erschien (1888—96): Heft I—XVI, XVII Liefg. 1—3, XVIII, XIX, XX Liefg. 1 u. 2, XXI Liefg. 1 u. 2, XXII Liefg. 1 m. 1 Portrait u. 198 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1085. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 743 zu beziehen.)

2167 **Colenso, W.,** Memorabilia of certain Animal Prodigies, native and foreign, ancient and modern. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 11 pg. 1 20

2168 **Ergebnisse,** Zoologische, der von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin unter Leitung von Drygalski's ausgesandten Grönland-Expedition, nach Vanhöffen's Sammlungen bearbeitet. V—VII: Lenz, H., Grönländische Spinnen; Kramer, P., Grönländische Milben; Sommer, W., Drei Grönländerschädel. Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 73—100 m. 1 Tafel u. 12 Holzschnitten. 9
I—IV. 1895—96. m. 3 Tafeln (1 colorirt) M. 21. — Inhalt — siehe Naturae Novitates 1896, Nr. 3161.

2169 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania e regioni vicine.
LXXIII: Thorell, T., Secondo Saggio sui Ragni Birmani. 107 pg. 6
LXXIV: Magretti, P., Imenotteri. Parte II. Trigonalidi, Betilidi, Crisididi, colla descrizione di parecchie nuove specie. 19 pg. 1 80
Genova (Ann. Mus. Civ.) Genn. 1897. in-8. gr.

2170 **Fleischmann, A.,** Lehrbuch der Zoologie, nach morphogenetischen Gesichtspunkten bearbeitet. Allgemeiner Theil. Wiesbaden 1897. gr. 8. 3 u. 191 pg. m. 123 Abbildungen. 3 60
Specieller Theil. Wirbelthiere (soviel bisher erschienen). 1896. 164 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 98 Abbildungen. M. 4.

2171 **Jordan, D. S.,** Science Sketches. New edition. Chicago 1896. 8. cloth. Mark 7

2172 **Kirk, T.,** The Displacement of Species in New Zealand. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 27 pg. 2

2173 **Kohlwey, H.,** Arten- und Rassenbildung. Eine Einführung in das Gebiet der Thierzucht. Mit einem Vorwort von G. H. T. Eimer. Leipzig 1897. 8. 1 60

2174 **Kükenthal, W.,** Ergebnisse einer Zoologischen Forschungsreise in den Molukken und in Borneo, ausgeführt im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Theil II: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Heft 1. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1896. gr. 4. pg. 4 u. 1—188 m. 12 Tafeln (2 colorirt) u. 2 Abbildungen. 13

Inhalt: Schultze, L. S., Beitrag zur Systematik der Antipatharien (m. 1 Tfl.). — Schenk, A., Clavulariiden, Xeniiden u. Alcyoniiden von Ternate (m. 3 Tfln.). — Kükenthal, W., Alcyonaceen von Ternate (m. 4 Tfln.). — Germanos, N. K., Gorgonaceen von Ternate (m. 4 Tfln.).

2175 — Dieselben. Theil II: Wissenschaftliche Ergebnisse. Heft 2. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1897. 4. pg. 189—346 m. 5 Tafeln u. 1 Abbildung. 11 40

Inhalt: Michaelsen, W., Oligochaeten (m. 1 Tfl.). — Römer, F., Beitrag zur Systematik der Gordiiden (m. 2 Tfln.). — Campenhausen, B. v., Hydroiden von Ternate (m. 1 Tfl.). — Kwietniewski, C. R., Actinaria von Ternate (m. 1 Tfl.).

Theil I: Reiseergebnisse. 332 pg. m. 4 Karten, 63 Tafeln (9 colorirt) u. 5 Abbildungen. cart. M. 50. — Anhang: Ueber Alfurenschädel von Halmahera. 14 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. M. 3.

2176 **Monaco, Albert I.** Prince Souverain de, Résultats des Campagnes Scientifiques accomplies sur son Yacht. Fascicule XI.: Perrier, E., Contribution a l'étude des Stellérides de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). Monaco 1896. gr. in-4. 59 pg. avec 4 planches 12

Fascicules I—X. 1889—96. av. 49 planches (23 coloriées) et 2 cartes. M. 145.

2177 **Romanes, G. J.,** Essays. Edited by C. L. Morgan. London 1897. 8. 253 pg. cloth. 6 20

Cont.: Primitive Natural History. — The Darwinian Theory of Instinct. — Man and Brute. — Mind in Man and Animals. — Origin of Human Faculty. — Mental Differences between Men and Women. — What is the object of Life? — Recreation. — Hypnotism. — Hydrophobia and the Muzzling Order.

2178 Die **Sammlungen** des zoologischen Cabinets der Kais. Universität Warschau. Theil III: Bykoff, A. M., Katalog u. Beschreibung der Sammlung zur Biologie der Vögel des Weichsel-Gouvernements. Lieferung 1. Warschau 1896. 4. pg. 8 u. 1—120 m. 12 Lichtdrucktafeln u. 8 Abbildungen. — In Russischer Sprache. 12

Theil I: Taczanowski, W., Katalog typischer Exemplare von Vögeln. 1889. (Russisch.). M. 8. — Theil II: Nassonow, N. W., Katalog u. Beschreibung der Sammlung zur Biologie der Insekten. 1894. 62 pg. m. 1 Tafel. (Russisch.) M. 8.

2179 **Sclater.** — Goode, G. B., Bibliography of the published Writings of Philip Lutley Sclater, F. R. S., Secretary of the Zoological Society of London. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 19 and 135 pg. with portrait. 4

2180 **Stoll, O.,** Zur Zoogeographie der landbewohnenden Wirbellosen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 8. 4 u. 113 pg. m. 2 Tafeln. 4

2181 Das **Tierreich.** Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Generaldirekteur: F. E. Schulze. Aves. Redakteur: A. Reichenow. Lieferung 1: Podargidae, Caprimulgidae u. Macropterygidae, bearbeitet von E. Hartert. Mit einem Beiblatt: Terminologie des Vogelkörpers. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. 8, 98 u. (Beiblatt) 4 pg. m. 17 Abbildungen. Subscriptionspreis 4 50
Einzelpreis 7

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2182 **Arbeiten,** Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band VII. Heft 1. Jena 1897. gr. 8. pg. 1—280 m. 5 Tafeln u. 45 Abbildungen. 20

Inhalt: Mehnert, E., Kainogenese, eine gesetzmässige Abänderung der embryonalen Entfaltung in Folge von erblicher Uebertragung in der Phylogenese erworbener Eigenthümlichkeiten (m. 3 Tfln.). — Schmidt, H., Ueber normale Hyperthelie menschlicher Embryonen u. über die erste Anlage der menschlichen Milchdrüsen überhaupt (m. 2 Tfln.). — Heidenhain, M., u. Cohn, T., Ueber die Mikrocentren in den Geweben des Vogelembryos. — Heidenhain, M., Ueber die Mikrocentren mehrkerniger Riesenzellen, sowie über die Centralkörperfrage im Allgemeinen.

Band I—VI. 1892—96. m. 139 z. Th. colorirten Tafeln. M. 270.

2183 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 48. Heft IV. Bonn 1897. gr. 8. pg. 5 u. 545—695 m. 11 Tafeln (5 colorirt) u. 3 Holzschnitten. 15

Inhalt: Nussbaum, M., Zur Mechanik der Eiablage bei Rana fusca II (m. 1 Tfl.). — Schaffer, K., Zur ferneren Structur der Hirnrinde u. über die functionelle Bedeutung der Nervenzellenfortsätze (m. 2 Tfln.). — Meves, F., Zur Structur der Kerne in den Spinndrüsen der Raupen (m. 1 Tfl.). — Streiff, J. J. Ueber die Form der Schilddrüsen-Follikel des Menschen (m. 1 Tfl.). — Klinckowström, A. v., Beiträge zur Kenntniss der Eireifung u. Befruchtung bei Prostheceraeus vittatus (m. 2 Tfln.). — Studnicka, F. K., Ueber die Histologie u. Histogenese des Knorpels der Cyclostomen (m. 2 Tfln.). — Poli, C., Zur Entwicklung der Gehörblase bei den Wirbelthieren (m. 2 Tfln.). etc.
Band 48, jetzt vollständig, 700 pg. m. 33 Tafeln (14 colorirt) u. 50 Holzschnitten. M. 51.

2184 **Ebbinghaus, H.**, Grundzüge des Psychologie. (2 Bände.) Band I. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—320 m. zahlreichen Holzschnitten. Mark 6.60

2185 **Fischer, O.**, Beiträge zu einer Muskeldynamik. Theil II: Ueber die Wirkung der Schwere u. beliebiger Muskeln auf das zweigliedrige System. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1897. Lex. 8. 90 pg. m. 4 Tafeln u. 12 Holzschnitten. 6
Theil I. 1895. 49 pg. m. 8 Tafeln u. 13 Holzschnitten. M. 9. — Beiträge zur Muskelstatik. Theil I. 1896. 102 pg. m. 7 Tafeln u. 21 Holzschnitten. M. 6.

2186 **Heitzmann, C.**, Anatomia umana descrittiva e topografica. 2. edizione Italiana, migliorata e arricchita, eseguita sulla 8. edizione Tedesca per cura di G. Lapponi. Vienna 1897. in-8. gr. 34 e 592 pg. c. 789 figure a colori. 25

2187 **Krüger, F.**, Beitrag zum Umsturz der Lehre vom Kreislauf des Blutes und Erklärung der wichtigsten Lebensvorgänge ohne Blutkreislauf. Stuttgart 1897. 8. m. 14 Abbildungen. 1

2188 **Mayr, F.**, Ueber den Ammoniakgehalt der Expirationsluft. Giessen 1896. 8. 23 pg. 1.20

2189 **Repetitorium**, Kurzes, der Physiologie. Als Vademecum für die Prüfungen gearbeitet unter Benutzung der einschlägigen Litteratur nach Brücke, Exner, Landois u. A. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Theil II. Wien 1897. 8. 143 pg. m. Abbildungen. 1.80
Das jetzt vollständige Repetitorium, 2 Theile, 1895—97. 160 u. 143 pg. m. Abbildungen. M. 3.60.

2190 **Richet, C.**, Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de P. Langlois, L. Lapique, L. Fredericq et d'autres. (5 volumes en 15 fascicules.) Paris 1897. gr. in-8. av. gravures. — Fascicule 5 (Tome II, fascic. 2) (Bulbe à Cerveau): pg. 321—640. Chaque fascicule 7.50
chaque volume 21

2191 **Rochas, A. de**, Les Effluves odiques. Paris 1897. 8. 5.20
Du même auteur: Le Fluide des Magnétiseurs — voir No. 1827.

2192 **Sprunck, H.**, Ueber die vermeintlichen Tyson'schen Drüsen. Königsberg 1897. gr. 8. 47 pg. m. 1 Tafel. 1.80

2193 **Taruffi, C.**, Storia della Teratologia. Volume VIII. Bologna 1896. 8. 10.50
L'opera completa, 8 volumi, 1881—96. M. 75.

2194 **Untersuchungen** zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Begründet von J. Moleschott, fortgesetzt von G. Colasanti u. S. Fubini. Band XVI. Heft 3. Giessen 1897. gr. 8. pg. 219—293 m. 6 Holzschnitten. 3
Inhalt: Colasanti, G., Beitrag zur Chemie der Galle. etc.
Band XVI. Heft 1 u. 2. 1896. m. 4 Tafeln. M. 6.

2195 **Wundt, W.**, Grundriss der Psychologie. 2. Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 6

2196 **Zeitschrift** für Thiermedicin und vergleichende Pathologie. Redig. v. Albrecht, Bang, Johne, Sussdorf u. A. Jena. 8. m. Abbildungen und Tafeln. — Neue Folge Band I: Jahrg. 1897 (6 Hefte). 10
Verbesserung der Anzeige Nr. 407.

Homo.

2197 **Browne, Ch. R.**, The Ethnography of the Mullet, Inishkea Islands, and Portacloy (Mayo, Ireland). Dublin (Proc. Acad.) 1896. 8. 63 pg. w. 3 photogr. plates. 2.50

2198 **Girod, P., et Massénat, E.**, Les Stations de l'âge de Renne dans les vallées de la Vézère et de la Corrèze. (En 10 fascicules.) Paris 1897. 4. av. 100 planches en coleurs. — Fascicules 5—7. av. 30 planches en couleurs. Chaque fascicule 4.50

2199 **Gustafson, G.**, Fortegnelse over de i 1895 til Bergens Museum indkomne Oldsager aeldre end Reformationen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1897. gr. 8. 24 pg. m. 9 Abbildungen. 1.50

2200 **Kaindl, R. F.**, Haus und Hof bei den Huzulen. Ein Beitrag zur Hausforschung in Oesterreich. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1897. gr. 4. 39 pg. m. 228 Abbildungen. 5

2201 **Mc Guire, J. D.**, Study of the primitive Methods of Drilling. Washington (Rep. U. S. Nation. Mus.) 1896. roy. 8. 134 pg. with 201 figures. 4

2202 **Mason, O. T.**, Primitive Travel and Transportation. Washington (Rep. U. S. Nation. Mus.) 1896. roy. 8. 359 pg. with 25 plates and 260 figures. Mark 12

Sommer, W., Drei Grönländerschädel (von der unter v. Drygalski's Leitung ausgesandten Expedition) — siehe Nr. 2168.

2203 **Wilson, T.**, The Swastika, the earliest known Symbol and its Migrations. With observation on the Migration of certain Industries in prehistoric Times. Washington (Rep. U. S. Nation. Mus.) 1896. roy. 8. 255 pg. with 25 plates and 374 figures. 10

Aves.

2204 **Bendire, Ch.**, Life Histories of North American Birds, from the Parrots (Psittacidae) to the Grackles (Icteridae), with special reference to their Breeding habits and Eggs. Washington (Smithsonian Institution.) 1895 (issued 1896.) Imp. 4. 10 and 518 pg. with 7 coloured plates of eggs. 36

Vol. I. 1892. 8 and 446 pg. with 12 coloured plates of eggs. M. 36.

2205 **Buller, W. L.**, Notes on New Zealand Ornithology, with an exhibition of specimens. On the occurrence of the Nankeen Kestrel of Australia (Cerchneis cenchroides) in New Zealand. — Handley, J. W., Notes on some species of New Zealand Birds. — Guthrie-Smith, H., Bird-life on a run. — Harding, R. C., An ornithological note. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 52 pg. 4

2206 **d'Hamonville**, Sur le produit ovarien des Strix flammea et perlata. (Santiago, Actes Soc. Scient. Chili 1896.) gr. in-8. 2 pg. 0 50

2207 **Hartert, E.**, Die Podargidae, Caprimulgidae und Macropterygidae. (Aus: Das Tierreich, herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.) Mit einem Beiblatt: Terminologie des Vogelkörpers. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 8. 8, 98 u. (Beiblatt) 4 pg. m. 17 Abbildungen. 7

2208 **Jablonowski, J.**, Beiträge zur Beurtheilung des Primitivstreifens des Vogeleies. Berlin 1896. 8. 29 pg. 1 20

2209 **Madarasz, J. v.**, Sammelergebnisse Ludwig Biro's in Neu-Guinea: Vögel. (Budapest, Term. Füz.) 1897. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 4 Holzschnitten. 4 50

2210 **Nassonow, N. W.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Afrikanischen Strausses (Struthio camelus L.). Theil III. Warschau (Arb. Zool. Cab. Univ.) 1896. 4. pg. 89—116 u. 19—26 m. 2 Tafeln in fol. — In Russischer Sprache. 9

Theil I u. II. 1895. m. 6 Tafeln. M. 23.50.

2211 **Rykoff, A. M.**, Katalog und Beschreibung der Sammlung zur Biologie der Vögel des Weichsel-Gouvernements. Lieferung I. Warschau (Samml. Zool. Cab. Univ.) 1896. 4. pg. 8 u. 1—120 m. 12 Lichtdrucktafeln u. 8 Abbildungen. — In Russischer Sprache. 12

2212 **Schenkling, C.**, Mutmasslicher Farbenwechsel der Vogelfeder ohne Mauser. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1897. 8. 15 pg. 1 50

Sclater. — Bibliography of the published Writings of P. L. Sclater — see Nr. 2179.

Mollusca (et Molluscoidea).

2213 **Dall, W. H.**, Report on the Mollusks collected by the International Boundary Commision of the United States and Mexico 1892—94. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 47 pg. with 3 plates. 2 80

2214 **Grieg, J. A.**, Bidrag til kundskaben om Vestlandets Mollusker. (I: Sognesöens Mollusker. II: Nogle Nudibranchiater.) (Bergen, Mus. Aarb.) 1897. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 2 50

2215 **Jacquemet, E.**, Catalogue des Mollusques vivants de l'île de Crémieu. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1896. gr. in-8. 26 pg. 2

2216 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié sous la direction de H. Crosse et H. Fischer. Volume 44. No. I. Paris 1896. 8. pg. 1—112 av. 3 planches.

Cont.: Hidalgo, G., Observations sur quelques Cochlostyla des Philippines. — Crosse, H., Additions à la Faune malacologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle-Calédonie. — Hervier, J., Descriptions d'espèces nouvelles de Mollusques, provenant de l'Archipel de la Nouvelle-Calédonie (av. 3 plchs.).

Prix du volume complet (4 nos.) M. 14.50.

2217 **Martens, F. v.,** Beschalte Weichthiere Deutsch-Ost-Afrikas. (Berlin, Deutsch-Ost-Afr.) 1897. Lex. 8. 5 u. 308 pg. m. 7 Tafeln u. 27 Abbildungen. Mark 28

2218 — Ueber einige Land- und Süsswasserschnecken von den Inseln Lombok und Boneratu. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1896. gr. 8. 9 pg. 1 20

2219 **Möllendorff, O. von,** Landschnecken von Celebes. (Frankfurt a. M., Nachrichtsbl. D. Malak. Ges. 1896.) 8. 24 pg. 1 50

2220 **Nordgaard, O.,** Systematisk Fortegnelse over de i Norge hidtil observerede Arter af marine Polyzoa. II: Cyclostomata. (Bergen, Mus. Aarb.) 1897. gr. 8. 6 pg. 1
I: Cheilostomata. 1896. 34 pg. m. 2 Tafeln. M. 2.50.

2221 **Rolle, H., und Kobelt, W.,** Beiträge zur Molluskenfauna des Orients. (Aus: Rossmässler, Iconographie der Land- u. Süsswasser-Mollusken.) Wiesbaden 1897. gr. 8. 2 u. 72 pg. m. 30 Tafeln. 27 60
mit colorirten Tafeln 48

2222 **Rossmässler, E. A.,** Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischon noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Supplementband I: Rolle, H., u. Kobelt, W., Beiträge zur Molluskenfauna des Orients. Lieferung 5 u. 6. Wiesbaden 1897. gr. 8. pg. 2 u. 49—72 m. 10 Tafeln. Jede Liefg. 4 60
mit colorirten Tafeln 8
Neue Folge. Band I—VII u. Supplementband I. Liefg. 1—4. 1892—96. m. 230 Tafeln: schwarz M. 211.40, colorirt M. 378. — 1. Reihe. Band I—III. 1835—39. m. 90 color. Tafeln. M. 150; Band IV—VII. 1876—81. m. 118 Tafeln, für die Abnehmer der neuen Folge: schwarz M. 60 (statt M. 110.40), colorirt M. 100 (statt M. 192).

2223 **Schreiner, K. E.,** Die Augen bei Pecten und Lima. (Bergen, Mus. Aarb.) 1897. gr. 8. 51 pg. m. 4 Tafeln. 4

2224 **Suter, H.,** Further contributions to the Molluscan Fauna of New Zealand. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 5 pg. 1 50

2225 **Taylor, J. W.,** Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. With the assistance of W. D. Roebuck and other well-known Conchologists. Part 4. Leeds 1897. roy. 8. pg. 193—256 (of Volume I) with 136 illustrations (nr. 378—513). Each part 6 50
Vol. I: Introduction (history of Conchology, classification, nomenclature, synonymy etc.) will be complete in 5 parts.

Insecta.

2226 **André, E.,** Liste des Mutillides recueillis au pays des Somalis par V. Bottego et description de deux espèces nouvelles. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1897.) gr. in-8. 4 pg. 0 80

2227 **Belon,** Contribution à l'étude des Longicornes. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1896. gr. in-8. 15 pg. 1 80

2228 **Brauer, F.,** Beiträge zur Kenntniss aussereuropäischer Oestriden und parasitischer Muscarien. Wien (Denkschr. Akad.) 1897. gr. 4. 26 pg. m. 1 theilweise colorirten Tafel. 2 60

2229 **Chapman, T. A.,** On the Phylogeny and Evolution of the Lepidoptera from a pupal and oval standpoint. (London, Entom. Soc. Trans. 1896.) 8. 21 pg. 2

2230 **Cholodkovsky, N.,** Entomotomische Miscellen. VI. Ueber das Bluten der Cimbiciden-Larven. (Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross., Dec. 1896.) gr. 8. 6 pg. mit Figur. 1
I—V. 1895—96. 31 pg. m. 3 Tafeln. M. 4.50.

Daday, E. v., Beiträge zur Kenntniss der Mikrofauna (Arthropoda etc.) der Tatra-Seen — siehe Nr. 2269.

2231 **Emery, C.,** Formiche raccolte da V. Bottego nella regione dei Somali. (Genova, Ann. Mus. Civ., Dic. 1896.) in-8. gr. 8 pg. con 3 figure. 1

2232 **Fleutiaux, E.,** Sur quelques espèces de Trixagidae exotiques appartenant au Musée Civique de Gênes. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1897.) gr. in-8. 4 pg. 0 80

2233 **Friese, H.,** Monographie der Bienengattung Panurgus Panz. (Paläarktische Formen.) (Budapest, Term. Füz.) 1897. gr. 8. 25 pg. 1 80

2234 **Frivaldsky.** — Horváth, G., Biographie de Jean Frivaldsky. Avec liste de ses travaux. (Budapest, Term. Füz.) 1897. gr. in-8. 16 et 4 pg. av. 1 portrait. — En langue Hongroise avec résumé Français. 2

2235 **Giard, A.,** Sur quelques espèces nouvelles d'Hyménoptères parasites. (Paris, Ann. Soc. entomol. Fr.) 1895. 8. 7 pg. av. 3 figures. 0 80

2236 **Hampson, G. F.,** On the classification of three subfamilies of Moths of the family Pyralidae: the Epipaschiinae, Endotrichinae and Pyralinae. (London, Entom. Soc. Trans. 1896.) 8. 100 pg. with many illustrations. Mark 4 50

2237 **Haviland, G. D., and Sharp, D.,** Termites in captivity in England. (London, Entom. Soc. Trans. 1896.) 8. 6 pg. 0 80

2238 **Heymons, R.,** Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Insecta apterygota. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 5 pg. 0 80

2239 **Horn, W.,** Cicindélides nouvelles du Musée Civique de Gênes. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1897.) gr. in-8. 5 pg. 0 80

2240 — Sur une nouvelle espèce de Euryoda recueillie par V. Bottego dans le pays des Somalis. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1897.) gr. in-8. 2 pg. 0 50

2241 **Jacoby, M.,** List and descriptions of the Phytophagous Coleoptera obtained by Modigliani from Mentawei Islands. (Genova, Ann. Mus. Civ., Dic. 1896.) roy. 8. 23 pg. 2

2242 — On some species of Phytophagous Coleoptera collected by V. Bottego in Central and Southern Somaliland. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1897.) roy. 8. 3 pg. 0 60

2243 **Iwanow, P.,** Braconides cyclostomes des environs de Koupiansk, avec tableaux synoptiques des familles, des genres et des espèces de ces Insectes. Charcow (Trav. Soc. Natural.) 1896. 8. 75 pg. av. 1 planche. — En langue Russe. 3 50

2244 **Kerremans, Ch.,** Buprestides recueillis par V. Bottego dans le pays des Somalis. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1896.) gr. in-8. 3 pg. 0 80

2245 **Kirby, W. F.,** Notes on the Cicadidae of New Zealand. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 6 pg. 1 50

2246 **Lie-Pettersen, O. J.,** Norges Collembola. Fortegnelse over de i Norge hidtil observerede Arter. Mit Deutschem Résumé. (Bergen, Mus. Aarb.) 1897. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 3

2247 **Linell, M. L.,** Descriptions of new species of North American Coleoptera in the families Cerambycidae and Scarabaeidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 9 pg. 1

2248 **Lintner, J. A.,** Report on the Injurious and other Insects of the State of New York for the year 1895. Albany 1896. 8. 237 pg. with 21 figures and 16 plates. cloth. 7

I—X. 1882—94. with many plates. M. 65.

2249 **Magretti, P.,** Imenotteri raccolti da L. Fea in Birmania e regioni vicine. Parte II. Trigonalidi, Betilidi, Crisididi; colla descrizione di parecchie nuove specie. (Fea, Viaggio in Birmania, 74.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1897.) in-8. gr. 19 pg. 1 80

Parte I: Mutillidei, Scoliidei, Tifiidei, Tinnidei. 1892. 70 pg. c. 1 tavola. M. 4.

2250 **Marshall, G. A. K.,** Notes on Seasonal Dimorphism in South African Rhopalocera. (London, Entom. Soc. Trans. 1896.) 8. 15 pg. 1 80

2251 **Marshall, P.,** New Zealand Diptera. Nos. I—III: Introduction, Cecidomyidae; Mycetophilidae; Simulidae. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 96 pg. with 10 plates. 10

2252 **Montandon, A. L.,** Hémiptères de la s. fam. des Plataspidinae recoltés par Loria et Modigliani en Océanie et conservés au Musée Civique de Gênes. (Genova, Ann. Mus. Civ., Dic. 1896.) gr. in-8. 15 pg. 1 80

2253 **Schmiedeknecht, O.,** Die Ichneumonidengattung Hemiteles. Mit einer Uebersicht der Europäischen Arten. I. (Budapest, Term. Füz.) 1897. gr. 8. 33 pg. 2

2254 **Schmidt, J.,** Histeridae auf Sumatra gesammelt von E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1897.) gr. 8. 16 pg. 1 50

2255 **Smith, W. W., and Phillips, C.,** On the Habits of New Zealand Ants. On the construction of the Comb of the Hive-Bee. 2 papers. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 23 pg. 1 80

2256 **Tijdschrift** voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. Deel 39: Jaargang 1896. Aflevering III en IV. 's Gravenhage 1896. gr. 8. pg. 4, 115–206 u. (Verslag) 101—158 m. 8 Tafeln (5 colorirt).

Inhalt: Kobus, J. D., Bijdragen tot de kennis der vijanden van het Suikerriet (m. 4 Tfln.). — Oudemans, A. C., List of Dutch Acari II and III. Notes on Acari (with 1 plate). — Oudemans, J. T., Eenige nadere beschouwingen omtrent Catocala nupta (m. 1 Tfl.). — Snellen, P. C. T., Eenige opmerkingen over de nadere verdeeling van het genus Agrotis (m. 1 Tfl.). — Caland, M., Catocala nupta aberratio en Acronycta cuspis (m. 1 Tfl.) etc.

Band 39 (1896), jetzt vollständig, 368 pg. m. 10 Tafeln (7 colorirt). M. 13.80. — Band 40 (1897) — siehe Nr. 594.

2257 **Wasman, E.**, Neue Termitophilen und Termiten aus Indien. IV. (Nachtrag). (Genova, Ann. Mus. Civ., Dic. 1896.) gr. 8. 4 pg. mit 2 Figuren. Mark 0 80
I—III. 1896. 18 pg. m. 1 Tafel. M. 2.

2258 **Wulp, F. M. van der**, Zur Dipterenfauna von Ceylon. (Budapest, Term. Füz.) 1897. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1 80

2259 **Xambeu**, Moeurs et Métamorphoses d'Insectes. Mémoire V. Partie 3. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1896. gr. in-8. 66 pg. 4
Mémoire V complet, 1894—96. 164 pg. M. 12.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

2260 **Berlese, A.**, Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 80—84. Padova 1897. in-8. gr. 36 tavole (33 colorate) c. 103 pg. di testo. Ogni fascicolo 3 20
Fascicoli 1—79. 1882—96. 779 tavole colorate e nere con testo. M. 313. — Supplementi I—III. 1892—96. 143, 155 e 96 pg. c. 39 tavole. M. 35.20.

2261 **Bonnier, J.**, Edriophthalmes de la Campagne du „Caudan" dans le Golfe de Gascogne, Août-Septembre 1895. Paris 1896. gr. in-8. 163 pg. avec 13 planches in-4. 8

2262 **Collin, A.**, Rotatorien, Gastrotrichen und Entozoen Ost-Afrikas. (Berlin, Deutsch-Ost-Afr.) 1897. Lex. 8. 13 pg. m. 14 Abbildungen. 2

2263 **Hood, J.**, On the Rotifera of the County Mayo. (Dublin, Proc. Acad.) 1896. 8. 43 pg. w. 2 plates. 3 50

Kramer, P., Grönländische Milben (von der unter v. Drygalski's Leitung ausgesandten Expedition) — siehe Nr. 2168.

Lenz, H., Grönländische Spinnen (von der unter v. Drygalski's Leitung ausgesandten Expedition) — siehe Nr. 2168.

2264 **Malaquin, A.**, Parasitisme et évolution de deux Monstrillides (Thaumaleus filigranarum n. sp., Haemocera n. g., Danae Clapd.) à l'intérieur du système vasculaire des Filigranes et des Salmacynes. Ethologie. (Paris, Cptes. r. Ac., Dec. 1896.) 4. 3 pg. 0 50

2265 — Évolution des Monstrillides (Haemocera n. g., Danae Clpd. et Haemocera filigranarum n. sp.). (Paris, Cptes. r. Ac., Janv. 1897.) 4. 3 pg. 0 50

2266 **Thorell, T.**, Secondo Saggio sui Ragni Birmani. (Fea, Viaggio in Birmania, 73.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1897.) in-8. gr. 107 pg. 6
Primo saggio sui Ragni Birmani. 1887. 417 pg. M. 14.

2267 **Verhoeff, C.**, Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. IV. Ueber Diplopoden Tirols, der Ostalpen und anderer Gegenden Europas, nebst vergleichend morphologischen und biologischen Mittheilungen. (Berlin, Arch. f. Naturg. 1896.) gr. 8. 56 pg. mit 5 Tafeln. 5
Theil I—III. (Wien u. Berlin) 1895—96. 16, 16 u. 12 pg. m. 14 Holzschnitten. M. 3.70.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2268 **Appellöf, A.**, Die Actiniengattungen Fenja, Aegir und Halcampoides Dan. (Bergen, Mus. Aarb.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 2

Collin, A., Entozoen Ost-Afrikas — siehe Nr. 2262.

2269 **Daday, E. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Mikrofauna (Protozoa, Vermes, Arthropoda) der Tátra-Seen. (Budapest, Term. Füz.) 1897. gr. 8. 48 pg. 2

Dendy, A., Notes on New Zealand Land Planarians — see Nr. 2272.

2270 **Farquhar, H.**, List of New Zealand Hydroida. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 10 pg. 1 50

2271 **Grieg, J. A.**, On Funiculina and Kophobelemnon. (Bergen, Mus. Aarb.) 1897. roy. 8. 11 pg. 1

2272 **Kirk, H. B.**, New Zealand Sponges. Part III. — Dendy, A., Notes on New Zealand Land Planarians. Part II. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 10 pg. with 2 plates. 3

2273 **Malaquin, A.**, Epigamie et Schizogamie chez les Annélides. (Leipzig, Zool. Anz. 1896.) 8. 3 pg. 0 50

2274 **Mühling, P.**, Beiträge zur Kenntniss der Trematoden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1896. gr. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln. 4

2275 **Oestergren, H.**, Ueber die Holothuriiden Norwegens. (Bergen, Mus. Aarb.) 1897. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2276 **Perrier, E.**, Contribution à l'étude des Stellérides de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). (Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son Yacht par Albert I. Prince Souverain de Monaco. Fascicule XI.) Monaco 1896. gr. in-4. 59 pg. avec 4 planches. Mark 12

2277 **Pintner, T.**, Studien über Tetrarhynchen, nebst Beobachtungen an anderen Bandwürmern. Mittheilung II: Ueber eine Tetrarhynchenlarve aus dem Magen von Heptanchus, nebst Bemerkungen über das Excretionssystem verschiedener Cestoden. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 31 pg. m. 4 Tafeln. 180
Mittheilung I. 1894. 46 pg. m. 4 Tafeln. M. 1.60.

2278 **Ratz, S. v.**, Dipylidium Chyzeri n. sp., ein neuer Bandwurm der Katze. (Budapest, Term. Füz.) 1897. gr. 8. 7 u. 8 pg. m. 1 Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 180

2279 **Rosa, D.**, Un nuovo Moniligastride di Sumatra (Desmogaster Schildi n. sp.). (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1897.) in-8. gr. 4 pg. 060

Botanik.

Allgemeines.

2280 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. Farlow. Volume X. London 1897. roy. 8. 662 pg. with 28 partly coloured plates. bound in half-morocco. 58
Volumes I—X. 1887—97. with many plates, partly coloured M. 500 (One copy to be had at R. Friedländer & Sohn's at M. 350).

2281 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.**, Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung und Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten Gewächse", herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 18: pg. 15—30 (v. Band III) m. 6 color. Tafeln (Nr. 101—106). Jede Liefg. 650

2282 **Bulletin** de l'Herbier Boissier sous la direction de E. Autran. Tome V: 1897. No. 1. Genève. gr. in-8. pg. 1—68 av. 1 planche et 1 carte.
Cont.: Hochreutiner, G., Notice sur la répartition des Phanérogames dans le port de Genève (av. 1 plche.). — Tonduz, A., Herborisation au Costa Rica, suite. — Conti, P., Classification et distribution des espèces Européennes du genre Matthiola (av. 1 carte). etc.
Abonnement pour le tome complet (environ 600 pg.) M. 16.

2283 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigen Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—97. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 148 (Hysteriineae v. G. Lindau; Tuberineae, Plectascineae v. E. Fischer): pg. 273—320 (v. Theil I. Abtheilung 1) m. 208 Abbildungen. Subscriptionspreis 150

2284 **Gressent**, Potager moderne. 9. édition. Paris 1897. 8. 1043 pg. av. 200 figures. 620

2285 **Jahresbericht**, 16., der K. K. Samen-Control-Station in Wien für das Jahr vom 1. August 1895 bis 31. Juli 1896. Herausgegeben von T. v. Weinzierl. Wien 1897. gr. 8. 41 pg. m. 2 Plänen. 080

2286 **Plinius.** — Abert, F., Die Quellen des Plinius im 16. Buche (Botanik) der Naturalis Historia. Burghausen 1896. 8. 75 pg. 180

2287 **Rolland, E.**, Flore populaire ou Histoire naturelle des Plantes dans leurs rapports avec la Linguistique et le Folklore. Tome I. Paris 1896. 8. 3 et 277 pg. 550

2288 **Scripta Botanica** Horti Universitatis Imperialis Petropolitanae. Edita ab A. Beketoff et C. Gobi. Fasciculus 12 (Tomus V, fascic. 2). Petropoli 1896. 8. maj. pg. 219—276 c. 1 tabula. 2
Cont.: Issatschenko, B., Ueber die parasitischen Pilze des Gouvernements Cherson (Russisch m. Deutschem Auszuge). — Deckenbach, C., Note sur une nouvelle espèce des Mucorinées, Absidia Tieghemi (en Russe av. résumé Français) (av. 1 plche.). — Grimm, M., Zur Myxomyceten-Kenntniss der Gouv. St. Petersburg (Russ. m. Deutsch. Ausz.).

2289 — Eadem. Fasciculus 13 (Tomus VI). Petropoli 1896. 8. maj. 221 pg. c. 7 tabulis. 7
Cont.: Petunnikow, A., Kritische Uebersicht der Moskauer Flora (Russisch m. Deutschem Auszuge.
Fasciculi 1—11 (Tomi I—IV, V fascic. 1). 1886—95. c. 14 tabulis, partim coloratis. M. 49.

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

2290 **Dixon, H. H.**, On the Chromosomes of Lilium longiflora. — On the Nuclei of the Endosperm of Fritillaria. (Dublin, Proc. Acad.) 1896. 8. 20 pg. w. 2 plates. 3

2291 **Fockeu, H.**, Recherches anatomiques sur les Galles. Paris 1897. gr. in-8. 200 pg. av. 12 planches. Mark 12 50

2292 **Goebel, K.**, Ueber Jugendformen von Pflanzen und deren künstliche Wiederhervorrufung. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 51 pg. m. 16 Abbildungen. 1 20

2293 **Jaccard, P.**, Recherches embryologiques sur l'Ephedra helvetica. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud.) 1894. 8. av. 8 planches. 3

2294 **Pfeffer, W.**, Ueber die Steigerung der Athmung und der Wärmeproduction nach Verletzung lebensthätiger Pflanzen und über die lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen Bacterien. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 11 pg. 1

2295 **Steiger, K.**, Ein Versuch, den Schülern auf experimentellem Wege die Ernährung der Pflanzen zu erläutern. Smichow 1896. 8. 18 pg. 1 50

2296 **Tognini, F.**, Anatomia vegetale. Milano 1897. 12. 270 pg. c. incisioni. 2

Phanerogamae.

2297 **Abate-Minneci, L.**, Le Viti Americane. Manuale teorico-pratico di Viticoltura. Palermo 1897. 8. 116 pg. 2

2298 **Baum-Album** der Schweiz. Les Arbres de la Suisse. Bilder von Bäumen, die durch Grösse u. Schönheit hervorragen oder ein besonderes geschichtliches Interesse bieten, mit Text in Deutscher u. Französischer Sprache. Bern 1897. fol. — Lieferung 1 u. 2; 10 Lichtdrucktafeln m. Text. Jede Liefg. 6

2299 **Beck v. Mannagetta, G.**, Crisum Lesemanni, eine neue Hybride aus Lesemann's Etablissement in Wien. (Wien, Ill. Gartenzeit.) 1896. gr. 8. 3 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

2300 — Die Leberblümchen (Hepatica). (Wien, Ill. Gartenzeit.) 1896. gr. 8. 12 pg. 0 60

2301 — Viola Beckiana F. Fiala; ein neues Veilchen aus Bosnien. (Wien, Ill. Gartenzeit.) 1896. gr. 8. 2 pg. m. 1 colorirten Tafel. 0 80

2302 **Bureau, E., et Schumann, C.**, Bignoniaceae Florae Brasiliensis. (Ex.: Martius, Eichler et Urban, Flora Brasiliensis.) 2 partes. Lipsiae 1896—97. fol. 452 pg. c. 53 tabulis. 83

2303 **Everitt, W. S.**, Practical notes on Grasses and Grass-growing in East Anglia. Edited by N. Everitt. London 1897. 8. 154 pg. cloth. 2 30

2304 **Grimaldi, C.**, I nemici delle Fave (Vicia Faba L.). Orobanche e Mal dello Sclerozio, e mezzi di combatterli. Palermo 1897. in-8. gr. 19 pg. 0 80

2305 **Harms, H.**, Meliaceae Africanae. — Cyclantheropsis Harms, eine neue Cucurbitaceengattung aus dem tropischen Afrika. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 17 pg. 1 20

2306 **Oeillet** (Dianthus). Culture et multiplication. Par un amateur. Paris 1897. 8. 96 pg. av. 16 figures. 1 20

2307 **Richter, A.**, Die weisse Seerose oder Pseudo-Lotos-Blume des Nilgebietes in der Ungarischen Flora. (Budapest, Term. Füz.) 1897. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 2

2308 **Schemmann, W.**, Deutschlands Gramineen (im Umfange von Garcke's Flora). Muster-Sammlung von 266 getrockneten Arten, Varietäten, Formen und Bastarden, bestimmt und revidirt. 55

2309 — Deutschlands Juncaceen (im Umfange von Garcke's Flora). Muster-Sammlung von 44 getrockneten Arten, Varietäten, Formen und Bastarden, bestimmt und revidirt. 10

2310 **Vogl, B.**, Die Rosenblüthler (Rosiflorae) des Salzburgischen Flachgaues. Salzburg 1896. 8. 80 pg. 2

Cryptogamae.

2311 **Arbeiten** aus dem Bacteriologischen Institut der Technischen Hochschule zu Karlsruhe. Herausgegeben von L. Klein u. W. Migula. Band I. Heft 4. Karlsruhe 1896. gr. 8. pg. 379—540. 3 40

Inhalt: Kern, P. H., Beitrag zur Kenntniss der im Darme u. Magen der Vögel vorkommenden Bacterien. — Migula, W., Beiträge zur bacteriologischen Wasseruntersuchung.

Band I, jetzt vollständig, 540 pg. m. 4 Tafeln. M. 20.

2312 **Baroni, E., et Christ, H.**, Filices Plantaeque Filicibus affines in Shen-si septentrionali, provincia Imperii Sinensis, a J. Giraldi collectae. (Florentiae, N. Giorn. Bot. Ital.) 1897. 8. maj. 17 pg. c. 3 tabulis in-4. 2 50

2313 **Doyen, E., et Roussel, G.,** Atlas de Microbiologie. Avec la collaboration de E. Chazarin et F. Rother. Paris 1897. 8. av. 541 figures en phototypie dans le texte. Mark 25

2314 **Gehrke, W.,** Ueber das Verhalten des Diphtheriebacillus in Wässern und auf Nährsubstraten unter dem Einflusse des direkten Sonnenlichtes. Greifswald 1896. 8. 54 pg. 1 80

2315 **Girard, H.,** Aide-mémoire de Botanique cryptogamique. Paris 1897. 12. 300 pg. av. 100 figures. cart. 2 80

2316 **Harmand,** Catalogue descriptif des Lichens observés dans la Lorraine. Avec des tables dichotomiques. Fascicule II. (Nancy, Bull. Soc. Sc.) 1896. 8. pg. 75—166 av. 7 planches.
Fascicule I. 74 pg. av. 2 planches.

2317 **Jack, J. B., und Stephani, F.,** Hepaticae Lorentzianae. Lebermoose, gesammelt von P. G. Lorentz in den subtropischen Cordilleren Argentiniens 1873—74. (Dresden, Hedwigia) 1895. gr. 8. 6 pg. 1

2318 **Jennings, A. V.,** On two new species of Phycopeltis from New Zealand. (Dublin, Proc. Acad.) 1896. 8. 14 pg. w. 2 coloured plates. 3

Lampert, C., Das Leben der Binnengewässer — siehe No. 2152.

2319 **Lemmermann, E.,** Ueber schädliche Algenwucherungen in den Forellenteichen von Sandfort. (Plön, Orientirungsbl. Teichwirthe) 1897. 8. 12 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50

2320 **Lesbre, F. X.,** Essai de Mycologie comparée de l'Homme et des Mammifères domestiques, en vue d'établir une Nomenclature unique et rationelle. Lyon 1897. 8. 180 pg. 5

2321 **Lingard, A.,** Annual Report of the Imperial Bacteriologist for the official year 1895—96. Etudes sur le Surra. Bombay 1896. 4. 61 pg. 4

2322 **Müller, K.,** Prodromus Bryologiae Bolivianae. Pars I. (Florentiae, N. Giorn. Bot. Ital.) 1897. 8.-maj. 46 pg. 3

2323 **Nijpels, P.,** Les Maladies cryptogamiques des Plantes cultivées. Les Champignons nuisibles aux Plantes cultivées et les moyens de les combattre. Liége 1896. 8. 96 pg. av. nombreuses gravures. 3 50

2324 **Pringle, C. G.,** Mexican Fungi. Fascicle 1: 10 dried specimens. Charlotte, Vt., 1896.

2325 **Röll, J.,** Beiträge zur Moosflora von Nord-Amerika. (Dresden, Hedwigia) 1897. gr. 8. 23 pg. 1 80

2326 **Schmidle, W.,** Beiträge zur Algenflora des Schwarzwaldes und des Oberrheins. Theil VI. (Dresden, Hedwigia) 1897. gr. 8. 25 pg. m. 3 Tafeln. 2 50
Theil I—V. 1892—95. m. Tafeln. M. 15.

2327 **Schröter, C.,** Die Schwebeflora unserer Seen (das Phytoplankton). Zürich 1897. 4. 59 pg. m. 1 Tabelle u. 1 Tafel. 3

2328 **Tippels, P.,** Les Champignons nuisibles aux Plantes cultivées et les moyens de les combattre. Paris 1897. gr. in-8. 96 pg. av. figures. 1 80

Florae.

Baillon et Drake del Castillo, Histoire naturelle des Plantes de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, No. 1789.

Carte de Belgique. Productions végétales — voir nr. 1801.

2329 **Colenso, W.,** Phaenogams and Cryptogams newly discovered in New Zealand. 4 papers. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 33 pg. 3

2330 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Vol. IV. No. 1.: Leiberg, J. B., General Report on a Botanical Survey of the Coeur d'Alene Mountains in Idaho during the summer of 1895. Washington, Jan. 1897. 8. pg. 1—85. 3
Volumes I—IV. 1890—96. with 2 maps and 86 plates. M. 90.

2331 **Durand, T., et Pittier, H.,** Primitiae Florae Costaricensis. (En 6—7 fascicules.) Fascicule III. Bruxelles (Bull. Soc. R. de Botan.) 1896. 8. 297 pg. 4
Cont.: Lichenes II par J. Müller, Musci II p. F. Renauld et J. Cardot, Fungi p. J. E. Bommer et M. Rousseau, Filices p. J. E. Bommer et H. Christ, Lycopodiaceae et Selaginellaceae p. H. Christ, Begoniaceae p. C. De Candolle, Convolvulaceae p. H. Hallier, Compositae II et Iridaceae p. W. Klatt.
Fascicules I et II. 1892—93. 208 et 151 pg. M. 8.

2332 **Engler, A.,** Verzeichniss der auf der Graf v. Götzen'schen Expedition bei der Besteigung des Kirunga gesammelten Pflanzen. (Aus: v. Götzen, Durch Afrika von Ost nach West.) (Berlin) 1896. 4. 11 pg. 1 50

2333 **Engler, A.**, Ueber die geographische Verbreitung der Zygophyllaceen im Verhältniss zu ihrer systematischen Gliederung. Berlin (Abhandl. Akad.) 1897. gr. 4. 36 pg. m. 1 colorirten Tafel. cart. Mark 2

2334 **Fiori, A., e Paoletti, G.**, Flora analitica d'Italia, ossia descrizione delle Piante Vascolari indigene inselvatichite e largamente coltivate in Italia, disposte per quadri analitici. Volume I. Parte 1. Padova 1896. 8. pg. 1—256 c. 1 tavola. 650

Dagli stessi autori: Iconographia Florae Italicae ossia Flora Italiana illustrata. Fascicolo I. 1895. 4. pg. 8 e 1—32 c. 288 figure. M. 3.80, pei sottoscrittori M. 2.80.

2335 **Hamilton, A.**, On the Forests of New Zealand. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 17 pg. 150

2336 **Hofmann, H.**, Plantae criticae Saxoniae. Kritische Pflanzen des Königreichs Sachsen in getrockneten Exemplaren. Fascikel II: Nr. 25—50. Grossenhain 1897. Jedes Fascikel 5
in Mappe 6

Fascikel I u. II enthalten vorwiegend Rubus- u. Hieracienformen.

Kirk, T., The Displacement of Species in New Zealand — see nr. 2172.

2337 **Koch, W. D. J.**, Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage, herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfahrt. (2 Bände in ca. 12 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. — Liefg. 10: pg. 1431—1590. Jede Liefg. 4

2338 **Leiberg, J. B.**, General Report on a Botanical Survey of the Coeur d'Alene Mountains in Idaho during the summer of 1895. (Contributions from the U. S. National Herbarium. Vol. V. No. 1.) Washington, Jan. 1897. 8. 85 pg. 3

2339 **Martius, C. F. P. de, Eichler, A. G., et Urban, J.**, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum suis aliorumque Botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratarum. Fasciculus 121: Bigononiaceae II, exposuerunt E. Bureau et C. Schumann. Lipsiae 1897. fol. pg. 229—452 (voluminis VIII, partis 2) c. 25 tabulis (ni. 97—121). 38

Fasciculi 1—120. 1840—96. c. permultis tabulis. M. 3962.

2340 **Petrie, D.**, List of the Flowering Plants indigenous to Otago. With indication of their distribution and range in altitude. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 52 pg. 350

2341 **Pontarlier et Marichal**, Catalogue des Plantes vasculaires et spontanées du Département de la Vendée. Paris 1895. 8. 100 pg. 4

Schröter, C., Die Schwebeflora unserer Seen (Phytoplankton) — siehe Nr. 2327.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2342 **Annales** de Géologie et de Paléontologie, publiées sous la direction de A. De-Gregorio. Livraison XXI: De-Gregorio, A., Description des Faunes tertiaires de la Vénétie: Monografia della Fauna eocenica di Ronca, con un' appendice sui Fossili di Monte Pulli. Palerme 1896. gr. in-4. 163 pg. av. 27 planches. 77
prix de souscription 69

Livraisons I à XX. 1886—95. av. 117 planches (dont 1 double). Prix de souscription M. 295 (M. 2.50 la planche).

2343 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Volume II (Année 1897). Livraison 1. Varsovie 1897. gr. in-4. 26, 24 et 10 pg. — En langue Russe et Française ou Allemande. 3

Prix d'abonnement pour le volume complet (9 livraisons) M. 15. — Volume I. 1896. 307 pg. M. 9.

2344 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Volume XV. Fascicolo 3. Roma 1896. in-8. gr. pg. 281—462 c. 2 tavole.

Cont.: Levi, G., Gasteropodi giurassici dei dintorni di Aquila (c. 1 tav.). — Simonelli, V., Appunti sopra la Fauna e l'età dei terreni di Vigoleno, prov. di Piacenza. — Botto-Micca, L., Contribuzione allo studio degli Echinidi terziarii del Piemonte, fam. Spatangidi (c. 1 tav.). — Sabatini, V., Sulla Geologia dell' isola di Ponza ecc.

Volume XV completo, 462 pg. c. 10 tavole e carte geolog. M. 18. — Vol. XVI — vedi No. 862.

2345 **Bulletin** de la Commission Géologique de la Finlande. No. 4. Helsingfors 1896. gr. in-8. 38 pg. av. 2 planches.

Cont.: Frosterus, B., Ueber einen neuen Kugelgranit von Kangasniemi in Finland.

Cambridge Mass. — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 28 (Geological Series. Vol. 3) — see Nr. 1772.

2346 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 46: Jahrgang 1896. Heft II. Wien 1896. Lex. 8. pg. 235—384 m. 3 Tabellen, 1 geolog. Karte 5 Tafeln u. 18 Abbildungen.

Inhalt: Böse, E., u. Lorenzo, G. de, Geologische Beobachtungen in der südlichen Basilicata und dem nordwestlichen Calabrien. — Blaas, J., Ueber die Lage der Schnittlinien von Terrainflächen u. geologischen Ebenen (m. 1 Tfl.). — John, C. v., Chemische u. petrograph. Untersuchungen an Gesteinen von Angra Pequena etc. — Grzybowski, Mikroskopische Studien über die grünen Conglomerate der Ostgalizischen Karpathen. — Bontscheff, S., Das Tertiärbecken von Haskovó, Bulgarien (m. 1 geolog. Karte u. 4 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20. — Jahrgang 47 (1897) — siehe Nr. 881.

2347 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Science. Edited by T. C. Chamberlin, R. D. Salisbury, J. P. Iddings a. o. Volume V. Nr. 1. Chicago 1896. roy. 8. pg. 1—112 with figures.

Cont.: Prosser, C. S., Comparison of the Carboniferous and Permian Formations in Kansas and Nebraska. — Watson, T. L., Evidences of recent elevation of the southern coast of Baffins Land. — Washington, H. S., Italian petrological sketches III. — Hershey, O. H., Mode of formation of till as illustrated by the Kansas Drift of Northern Illinois. — Fairbanks, H. W., Geology of the San Francisco Peninsula.

Subscription price for the complete volume (8 nos.) M. 15.

2348 **Monographs** of the United States Geological Survey. Volume XXV: Upham, W., The Glacial Lake Agassiz. Washington 1895. 4. 24 and 628 pg. with 38 plates and maps. cloth. Mark 12

Volumes I—XXIV. 1882—94. with 412 plates and 6 atlas of 297 plates and maps. cloth. M. 400.

Société Géologique de France. Mémoires de Paléontologie — voir nr. 2367 et 2368.

2349 **Steinmann, G.**, Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Süd-Amerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben. Theil V u. VI: Gerhardt, K., Beiträge zur Kenntniss der Kreideformation in Venezuela u. Peru u. in Columbien. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1897. gr. 8. 145 pg. m. 5 Tafeln in-4. und 20 Holzschnitten. 6

Theil I—IV. 1892—96. 414 pg. m. 21 Tafeln in-4. M. 24.

Palaeontologie.

2350 **Béclard, F.**, Catalogue synonymique et critique des Spirifères du Dévonien inférieur. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1896. gr. in-8. 29 pg. 2

Les Spirifères du Coblenzien Belge. 1895. 112 pg. av. 5 planches. M. 7.50.

2351 **Bellardi, L., e Sacco, F.**, I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XXI: Naricidae, Modulidae, Phasianellidae, Turbinidae, Trochidae, Delphinulidae, Cyclostrematidae e Tornidae, da F. Sacco. Torino 1896. in-4. gr. 65 pg. c. 4 tavole (480 figure). 8.50

Parti I—XX. 1873—96. c. 76 tavole. M. 232.

2352 **De-Gregorio, A.**, Monografia della Fauna Eocenica di Ronca, con un' appendice sui Fossili di Monte Pulli. Orizzonte a Strombus Fortisi Brongt., Cerithium corvinum Brongt., Velates Schmideliana Montf., Fusus longaevus Lamk. Palermo (Ann. Géol. et Paléontol.) 1896. in-4. gr. 163 pg. c. 27 tavole. 77

Voir aussi nr. 2342.

2353 **Gerhardt, K.**, Beiträge zur Kenntniss der Kreideformation in Venezuela und Peru und in Columbien. Beschreibung der Kreidefaunen nebst geologischer Uebersicht. 2 Theile. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1897. gr. 8. 54 u. 91 pg. m. 5 Tafeln in-4. u. 20 Holzschnitten. 6

2354 **Hind, W.**, Monograph of Carbonicola, Anthracomya and Najadites. Part III: Appendix and index. London (Palaeontogr. Soc.) 1896. 4. pg. 171—182 with 1 plate. 3

The complete memoir, 3 parts, 1894—96. 182 pg. with 21 plates. M. 26.

2355 — Monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata. Part I: Introduction; bibliography; Mytilidae. London (Palaeontogr. Soc.) 1896. 4. pg. 1—80 with 2 plates. 8

2356 **Hudleston, W. H.**, Monograph of the British Jurassic Gasteropoda. Part I: Gasteropoda of the Inferior Oolite. No. 9. London (Palaeontogr. Soc.) 1896. 4. pg. 445—514 with 4 plates. 9

Part I, now complete, 514 pg. with 44 plates. M. 74.

2357 **Hutton, F. W., and Ewen, C. A.**, On a Deposit of Moa-bones at Kapua. On the Moa-bones from Enfield. On the discovery of Moa-remains on Riverton Beach. 3 papers. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 28 pg. with 1 plate. 2.50

2358 **Jaekel, O.**, Die Organisation von Archegosaurus. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 10 Abbildungen. Mark 1,80

2359 **Jones, T. R., Parker, W. K., and Brady, H. B.**, Monograph of the Foraminifera of the Crag. Part III by T. R. Jones, assisted by H. W. Burrows, C. D. Sherborn, F. W. Millett, R. Holland and F. Chapman. London (Palaeontogr. Soc.) 1896. 4. pg. 9—12 and 211—314. 7
Parts I and II. 1866—95. with 7 plates. M. 17.

2360 **Marsh, O. C.**, The Dinosaurs of North America. Washington 1896. 4. 110 pg. with 84 plates and 66 woodcuts. cloth. 24

2361 **Mermier, E.**, Etude complémentaire sur l'Acerotherium platyodon de la Mollasse Burdigalienne supérieure des environs de Saint-Nazaire en Royans (Drôme) et nouvelles observations sur l'Acerotherium du Burdigalien du Royans. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1896. gr. in-8. 16 et 4 pg. av. 2 planches. 2,50
Sur la découverte d'une nouvelle espèce d'Acerotherium dans la Mollasse Burdigalienne du Royans. 1895. 31 pg. av. 1 planche. M. 2.

2362 **Palaeontographia Italica.** Memorie di Paleontologia, pubblicate per cura di M. Canavari. Volume II. Pisa 1897. in-4. gr. 250 pg. c. 25 tavole. 48
Cont.: Fabrini, E., La Lince del Pliocene Italico (c. 3 tavv.). — Canavari, M., La Fauna degli strati con Aspidoceras acanthicum di Monte Serra presso Camerino I (c. 6 tavv.). — Parona, C. F., e Bonarelli, G., Fossili Albiani d'Escragnolles, del Nizzardo e della Liguria occidentale (c. 5 tavv.). — Lorenzo, G. de, Fossili del Trias medio di Lagonegro (c. 6 tavv.). — Vinassa de Regny, P. E., Synopsis dei Molluschi terziari delle Alpi Venete I, parte 3 (c. 2 tavv.). — Simonelli, V., Antozoi neogenici del Museo Parmense (c. 1 tav.). — Fucini, A., Fauna del Lias medio del Monte Calvi presso Campiglia Marittima (c. 2 tavv.).
Vol. I. 1896. 280 pg. c. 18 tavole. M. 48.

2363 **Rütimeyer.** — Iselin, L. E., Carl Ludwig Rütimeyer. Basel 1897. 8. 47 pg. m. 1 Bildniss. 1

Sacco, F., I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria — vedi Bellardi e Sacco, nr. 2351.

2364 **Schlechtendal, D. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Braunkohlenflora von Zschipkau bei Senftenberg. Theil I (eine Frosterscheinung zur Miocänzeit; die Phanerogamen der Braunkohlen). (Leipzig, Naturw.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln. 0,80
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 8350, Naturae Novitates 1896.

2365 **Semenow, B.**, Faune des Dépôts Jurassiques de Mangychlak et de Touar Kyr. (St.-Pétersbourg, Trav. Sect. Géol. Soc. Natural.) 1896. gr. in-8. 112 pg. av. 1 tableau et 3 planches in-4. 8

2366 — Nouvelles données sur la Faune des Dépôts Jurassiques du Gouvernement d'Orenbourg. (St.-Pétersbourg, Trav. Sect. Géol. Soc. Natural.) 1896. gr. in-8. 41 pg. av. 1 planche in-4. 3

2367 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie, publiés sous la direction de A. Gaudry, Munier-Chalmas, Douvillé, Zeiller et J. Bergeron. Tome V (4 fascicules). Paris 1895. gr. in-4. av. 20 planches. 24
Cont.: Depéret, C., Les Animaux pliocènes du Roussillon, suite. pg. 153—164 av. 2 plchs. — Douvillé, H., Etudes sur les Rudistes, suite. pg. 139—186 av. 8 plchs. — Cotteau, G., Description des Echinides miocènes de la Sardaigne. 56 pg. av. 5 plchs. — Cossmann, M., Contribution à la Paléontologie Française des terrains Jurassiques. pg. 1—112 av. 8 plchs.

2368 — Les mêmes. Tome VI (4 fascicules). Paris 1896. gr. in-4. av. 19 planches dont 1 double. 24
Cont.: Cossmann, M., Contribution à la Paléontologie Française des terrains Jurassiques, fin. pg. 113—167 (fin) av. 1 plche. — Oehlert, D. P., Urolichas Ribeiroi des schistes d'Angers. 8 pg. av. 1 plche. double. — Stefanescu, S., Etudes sur les terrains Tertiaires de Roumanie: Contribution à l'étude des Faunes Sarmatique, Pontique et Levantine. 147 pg. av. 11 plchs. — Peron, M., Les Ammonites du Crétacé supérieur de l'Algérie. I. pg. 1—24 av. 2 plchs.
Tomes I à IV. 1890—94. av. 80 planches. M. 96.

2369 **Whidborne, G. F.**, Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Volume III: The Fauna of the Marwood and Pilton Beds of North Devon and Somerset. Part 1. London (Palaeontogr. Soc.) 1896. 4. pg. 1—112 with 16 plates. 13
Volumes I and II. 1889—95. 556 pg. with 55 plates. M. 77.

Geologie.

2370 **Baratta, M.,** Il Terremoto della Riviera Ligure occidentale del 16. Ottobre 1896. (Res Ligusticae XXV.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1897.) in-8. gr. 5 pg. Mk. 0 80

2371 **Böse, E.,** Zur Kenntniss der Schichtenfolge im Engadin. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. gr. 8. 75 pg. 2 50

2372 **Chamberlin, T. C.,** Les Puits Artésiens. Considérations pratiques au sujet de leur établissement. Traduit de l'Anglais. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1896. gr. in-8. 47 pg. av. 25 figures. 1 50

2373 **Erens, A.,** Observations sur l'Oligocène supérieur dans le Limbourg Hollandais et en Belgique. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 6 pg. 0 60

Gerhardt, K., Beiträge zur Kenntniss der Kreideformation in Venezuela, Peru und Columbien — siehe Nr. 2353.

2374 **Hill, H.,** Denudation as a Factor of geological Time. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1896. 8. 15 pg. 1 20

Kolderup, C. F., Die Labradorfelse des westlichen Norwegens — siehe Nr. 2387.

2375 **Krischtafowitsch, N.,** Jura-Gebilde in der Umgegend von Lukow, Gouvernement Sedliec. Vorbericht. Russisch und deutsch. (Warschau, Ann. géol. 1897.) 4. 6 pg. 1

2376 **Ochsenius, C.,** Ueber das Alter einiger Theile der Anden. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. gr. 8. 31 pg. 2

2377 **Roux, J. A. C.,** Etudes géologiques sur les Monts Lyonnais. Partie III: Géologie proprement dite des Monts Lyonnais. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1896. gr. in-8. 95 pg. 4
Parties I et II. 1895. M. 8.

2378 **Rutot, A.,** Notes sur quelques points nouveaux de la Géologie des Flandres. (Forages profonds à Bruges; le puit artésien de Blankenberghe; le Quaternaire de la région des collines du nord de la Flandre; etc.) Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1896. gr. in-8. 31 pg. 1 50

2379 **Sacco, F.,** Sur la classification des terrains tertiaires. (Zurich, Cpte.-r. 6. Congr. Géol. intern., 1896.) gr. in-8. 12 pg. avec 1 tableau. 1 20

2380 **Tutkowski, P.,** Zur Geologie des Lutzk'schen Kreises im Gouv. Wolhynien. Ueber den posttertiären Mergel des Dorfes Kultschin. Präliminations-Bericht. Russisch und deutsch. (Warschau, Ann. géol. 1897.) 4. 8 pg. 1

Mineralogie und Krystallographie.

2381 **Barlow, W.,** Ueber homogene Structuren: Tafel in doppelter Grösse der beiden zu der Abhandlung gehörenden Tafeln auf einem zum Zusammenkleben geeigneten Carton. Leipzig 1897. 0 40
Die Abhandlung — siehe Nr. 953.

2382 **Bauer, M.,** Ueber das Vorkommen der Rubine in Birma. Stuttgart (N. Jahrb. f. Min.) 1896. 4. 42 pg. mit 1 Tafel. 2 50

2383 **Cornish, V.,** Short Studies in Physical Science: Mineralogy, Chemistry, Physics. London 1897. 8. 5 and 230 pg. with 4 plates. cloth. 5 30
Cont.: Crystals; mineral synthesis; Diamond mining and making. — Elements and atoms; chemical classification; chem. symbolism and organic Chemistry; chem. activity; chem. manufacture; food. — Artificial cold; phosphorescent body; magnet; aether; Röntgen rays; great Astronomers; natural philosophy.

2384 **Fedorow, E. v.,** Einige Betrachtungen über die Grundfragen der Krystallographie. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 32 pg. 1 20

2385 **Foster, C. le N.,** Ore and Stone Mining. Textbook. 2. edition. London 1897. 8. 774 pg. with 1 frontispiece and 716 illustrations. cloth. 36

2386 **Howe, H. M.,** The Metallurgy of Steel. 4. edition. New York 1897. roy. 4. with numerous engravings and diagrams. cloth. 53

2387 **Kolderup, C. F.,** Die Labradorfelse des westlichen Norwegens. Theil I: Das Labradorfelsgebiet bei Ekersund u. Soggendal. (Bergen, Mus. Aarb.) 1897. gr. 8. 222 pg. m. 3 Tafeln, 2 colorirten geologischen Karten u. 15 Abbildungen. 10

2388 **Naumann, C. F.,** Elemente der Mineralogie. 13. vollständig umgearbeitete Auflage von F. Zirkel. 1. Hälfte: Allgemeiner Theil. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—386 m. 273 Holzschnitten. 7
Die 2. Hälfte erscheint Ende dieses Jahres.

2389 **Pötz, W.**, Beiträge zur Kenntniss der basaltischen Gesteine von Nord-Syrien. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. gr. 8. 31 pg. m. 2 Karten. Mark 2

2390 **Richter, C.**, Das Löthen des Bleies. Nebst Anhang: Ueber das Bleilöthen mittelst des elektrischen Lichtbogens. Wien 1897. gr. 8. 280 pg. m. 228 Abbildungen. 4 50

2391 **Statistique** de l'Industrie Minérale et des Appareils à vapeur en France et en Algérie pour l'année 1895, avec un appendice concernant la Statistique Minérale internationale. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Paris 1897. 4. av. 7 planches. 8 50

2392 **Weder, O.**, Die Lichtbewegung in zweiaxigen activen Krystallen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1897. gr. 8. 45 pg. m. 8 Holzschnitten. 3

2393 **Winter, W.**, Ueber einige Verbindungen des Goldes. Bern 1896. 8. 28 pg. 1 80

2394 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 27. Heft VI. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 9 u. 545—659 m. 1 Tafel u. 8 Holzschnitten. 6

Inhalt: Souza-Brandao, V. de, Noch ein Wort über die bedingte Rationalität einer dreizähligen Symmetrieaxe. — Wulff, G., Die Symmetrieebene als Grundelement der Symmetrie (m. 1 Tfl.). — Weinschenk, E., Weitere Beiträge zur Kenntniss der Minerallagerstätten der Serpentine in den östlichen Centralalpen. Fuggerit, ein neues Mineral aus dem Fassathal. — Laspeyres, H., Die steinigen Gemengtheile im Meteoreisen von Toluca in Mexico. u. s. w.

Band 27, jetzt vollständig, 668 pg. m. 6 Tafeln u. 152 Holzschnitten. M. 33.

Mathematik.

2395 **Adams, H.**, Handbook for Mechanical Engineers. 4. edition, revised and further enlarged. London 1897. 8. 426 pg. with figures. cloth. 7 80

2396 **Appell, P., et Lacour, E.**, Principes de la Théorie des Fonctions elliptiques et Applications. Paris 1897. gr. in-8. 9 et 421 pg. av. figures. 10 50

2397 **Baker, H. F.**, Treatise on Abel's Theorem. Cambridge 1897. roy. 8. — In the press.

2398 **Bernoulli's** Vademecum des Mechanikers oder praktisches Handbuch für Mechaniker, Techniker u. s. w. 21. Auflage. Stuttgart 1897. 8. 12 u. 528 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 6

2399 **Beudon, J.**, Sur les Systèmes d'Equations aux Dérivées partielles, dont les Caractéristiques dépendent d'un nombre fini de Paramètres. (Paris, Ann. scient. Ecole norm. supér.) 1896. 4. 49 pg.

2400 **Biermann, O.**, Zur Reduction Abel'scher Integrale auf elliptische. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 8 pg. 0 30

2401 **Burnside, W. S.**, The Theory of Groups of a finite Order. Cambridge 1897. 8. — In the press.

2402 **Crelier, L.**, Sur quelques propriétés des Fonctions Besséliennes tirées de la théorie des Fractions continues. Berne 1896. 4. 22 et 31 pg. 3

2403 **Cronauer, J.**, Der heutige Stand der Methodik des Rechenunterrichts. Ludwigshafen 1897. gr. 8. 81 pg. 1

2404 **Drobisch.** — Heinze, M., Moritz Wilhelm Drobisch. Gedächtnissrede. Leipzig 1897. 8. 25 pg. 0 60

2405 **Engel, F.**, Das Pfaff'sche Problem. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 18 pg. 1

2406 **Fieger, A.**, Ueber die hypergeometrische Reihe und die Zurückführung anderer Reihen auf dieselbe. Karlsbad 1896. 8. 20 pg. 1 50

2407 **Frege, G.**, Ueber die Begriffsschrift Peano's und meine eigene. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 18 pg. 0 80

2408 **Frobenius, G.**, Ueber die Primfactoren der Gruppendeterminante. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 40 pg. 2

2409 **Frolov, M.**, Recherches sur la Théorie des Parallèles. Paris 1897. gr. in-8. 1

2410 **Gillmer, M.**, Elemente der Algebra oder praktische Anleitung zur rationellen Erlernung des Auflösens der Gleichungen vom 1. bis 3. Grade. Ilmenau 1897. gr. 8. 7 u. 279 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 6

2411 **Glas, R.**, Krümmungshalbmesser-Constructionen der Kegelschnitte. Wien 1896. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2412 **Gmeiner, J. A.**, Ueber die ganzen Zahlen im Rationalitätsgebiete der fünften Einheitswurzeln. Pola 1896. 8. 24 pg. 1 50

2413 **Groissl, J.,** Die Absolutorialaufgaben aus der Mathematik und Physik an den humanistischen Gymnasien Bayerns 1854—96 incl., nebst Anleitungen zur Lösung und Resultaten. München 1897. 8. m. Holzschnitten. Mark 2

2414 **Hamy, M.,** Sur le Développement approché de la Fonction perturbatrice dans le cas des Inégalités d'ordre élevé. (Paris, Journ. Math. pures et appl.) 1896. 4. 59 pg. av. 18 figures.

2415 **Janisch, E.,** Ueber eine specielle Fusspunktcurve der Steiner'schen Hypercycloide. Wien 1896. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 1 80

2416 **Kant.** — Schöngut, L., Ueber Kant's mathematische Hypothese. Reichenberg 1896. 8. 52 pg. 1 80

2417 **Kantor, S.,** Ueber n. Momente von R_i - Complexen im R_r. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 14 pg. 0 60

2418 **Kohn, G.,** Ueber die cubischen Raumcurven, welchen die Tangentenfläche einer vorgelegten cubischen Raumcurve in 4, 5 oder 6 Punkten berühren. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 5 pg. 0 20

2419 **Koenigs, G.,** Leçons de Cinématique théorique. Avec des notes par G. Darboux, E. et F. Cosserat. Paris 1897. gr. in-8. 8 et 499 pg. avec nombreuses figures. 12 50

2420 **Lie, S.,** Zur Invariantentheorie der Gruppe der Bewegungen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 12 pg. 0 80

2421 — Zur allgemeinen Transformationstheorie. (Ueber Differentialgleichungen, die eine continuirliche Gruppe gestatten. Einige Bemerkungen über Pfaff'sche Ausdrücke u. Gleichungen.) (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 23 pg. 1

2422 **Lindemann, F.,** Die analytische Fortsetzung derjenigen Functionen, welche das Innere eines Kegelschnittes conform auf die Halbebene abbilden. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 24 pg. 1

2423 **Mc Aulay, A.,** Treatise on Octonions. A development of Clifford's Bi-Quaternions. Cambridge 1897. roy. 8. — In the press.

2424 **Mayer, A.,** Die Kriterien des Minimums einfacher Integrale bei variablen Grenzwerthen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 30 pg. 1

2425 **Méray, C.,** Leçons nouvelles sur l'Analyse infinitésimale et ses Applications géométriques. (En 4 parties.) Partie III: Questions analytiques classiques. Paris 1897. gr. in-8. 6 et 206 pg. 5 20
Parties I et II: Principes généraux; étude monographique des principales Fonctions d'une Variable. 1894—95. 438 et 506 pg. M. 23.

2426 **Palmström, A.,** Quelques propriétés des Solutions de certaines Equations indéterminées de 2. degré. (Bergen, Mus. Aarb.) 1897. gr. in-8. 11 pg. 1 80

2427 **Pincherle, S.,** Esercizi sulla Geometria elementare. Milano 1897. 12. 138 pg. c. figure. 1 50

2428 **Rivelli, A.,** Stereometria applicata allo sviluppo dei Solidi e alla loro costruzione in carta. Milano 1897. 12. 90 pg. c. 41 tavole. 1 80

2429 **Rudzki, T.,** Ueber Ampère's und Darboux's Integrationstheorie der partiellen Differentialgleichungen 2. Ordnung. Leipzig 1896. 8. 51 pg. 1 80

2430 **Russell, B.,** The Foundations of Geometry. Cambridge 1897. 8. — In the press.

2431 **Schaefer, H.,** Methodischer Beitrag zur perspectivischen Geometrie der Kegelschnitte. Heidelberg 1896. 4. 8 pg. m. 1 Tafel. 1 20

2432 **Schmidt, A.,** Ueber einige wichtige Eigenschaften der Integrale mit complexen Variablen und deren Anwendung zur Auswerthung bestimmter Integrale mit reellen Variablen. Elbogen 1896. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1 80

2433 **Stäckel, P.,** Beiträge zur Flächentheorie. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 27 pg. 1

2434 **Weber, E. v.,** Ueber partielle Differentialgleichungen 2. Ordnung, die sich durch gewöhnliche Differentialgleichung integriren lassen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 13 pg. 0 80

2435 **Whitehead, A. N.,** Treatise on Universal Algebra, with some Applications. Volume I. Cambridge 1897. roy. 8. — In the press.

2436 **Williot, V.,** Essai technique sur la Rectification de l'Ellipse et des Intégrales elliptiques ou hyperelliptiques. Paris (Ann. Ponts et Chauss.) 1896. gr. in-8. 52 pg. av. figures.

Astronomie und Geodäsie.

2437 **Arbeiten**, Astronomische, des K. K. Gradmessungs-Bureau, ausgeführt unter Leitung von T. v. Oppolzer. Herausgegeben von E. Weiss u. R. Schram. Band VIII: Breiten-, Azimut- u. Winkelbestimmungen. Wien 1897. gr. 4. 3 u. 211 pg. Mark 16
Band I—VII: Längenbestimmungen. 1889—95. M. 112.

2438 **Benton, C. J.**, Table for the principal Stars, with directions for recognising them. London 1897. 1 plate folded in-8. cover. 2 30

2439 **Comstock, G. C.**, Observations of Double Stars, 1892—96 (made at the Washburn Observatory of the University of Wisconsin). Madison Wis. 1896. 4. 77 pg. 4

2440 **Fabre, J. H.**, Astronomie élémentaire. 9. édition. Paris 1897. 12. 4 et 277 pg. av. figures.

2441 **Foerster, W., und Lehmann, P.**, Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des Kön. Preussischen Normalkalenders für 1898. Nebst einem allgemeinen statistischen Beitrage von E. Blenck. Berlin 1897. gr. 8. 5 u. 178 pg. 6

2442 **Mühleisen, A.**, Aufgabensammlung für Seefahrtsschulen. Bremen 1897. gr. 8. 4 u. 112 pg. m. 5 Holzschnitten. 2 40

2443 **Poseidonios.** — Hultsch, F., Poseidonios über die Grösse und Entfernung der Sonne. Göttingen (Abhandl. Ges. Wiss.) 1897. 4. 48 pg. m. 8 Holzschn. 3

2444 **Roncalli, A.**, Esercizi di Gnomonica. Bergamo 1897. 8. 100 pg. c. 5 tavole. 3 80

2445 **Seeliger, H.**, Ueber das Newton'sche Gravitationsgesetz. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 28 pg. 1

2446 **Washburn Observatory** of the University of Wisconsin, Publications. Vol. X., part 1. — Comstock, G. C., Observations of Double Stars, 1892—96. Madison Wis. 1896. 4. 77 pg. 4

Physik.

2447 **Atkinson, P.**, Electricity for everybody; its nature and uses explained. New edition. London 1897. 8. 282 pg. with figures. cloth. 5 30

2448 **Boltzmann, L.**, Ueber die Unentbehrlichkeit der Atomistik in der Naturwissenschaft. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 16 pg. 0 40

2449 **Brunel, G.**, Manuel pratique de Radiographie. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1897. 12. 64 pg. av. 35 figures. 1

2450 **Chistoni, C.**, Risultati udometrici ottenuti al R. Osservatorio meteorologico di Modena dal 1830 al 1895. Modena 1897. 4. 165 pg. c. 3 tavole. 6

2451 **Christiansen, C.**, Elements of theoretical Physics. Translated by W. F. Magie. London 1897. 8. 352 pg. with figures. cloth. 13

Cornish, V., Short Studies in Physical Science: Physics etc. — see Nr. 2383.

2452 **Ducretet, E.**, Notice sur les Expériences de Roentgen. (Rayons X, photographie à travers les corps opaques, ombres radiographiques, matière radiante, etc.) Paris 1897. gr. in-8. 0 60

2453 **Ergebnisse** der meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien und der Hercegovina im Jahre 1895. Herausgegeben von der Bosnisch-Hercegovinischen Landesregierung. Wien 1897. gr. 4. 10 u. 157 pg. m. 3 Tafeln. 12

2454 **Exner, F., und Haschek, E.**, Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung V. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 1
Mittheilung I—IV. 1895—96. 208 pg. m. 11 Tafeln. M. 6.40.

2455 **Fabry, C.**, Les Piles électriques. Paris 1897. 8. av. figures. 2 20

2456 **Fajdiga, J.**, Die atmosphärische Elektricität und die Blitzableiter. Rudolfswert 1890. 8. 32 pg. 1 50

2457 **Fegerl, J.**, Die physikalischen Kenntnisse der Alten, entnommen den wichtigsten Stellen der Autoren. Mähr. Neustadt 1896. 8. 34 pg. 1 50

2458 **Filkuka, L.**, Ueber den Zusammenhang zwischen der Intensität und dem Potential stationärer Strömungen in der Ebene. Wien 1896. 8. 13 pg. 1 20

2459 **Fodor, E. de**, Electricität direct aus Kohle. Wien 1897. 8. 11 u. 306 pg. m. 67 Abbildungen. 3

2460 **Geissler, F.**, Zur Klimatologie von Mährisch-Ostrau. Mähr.-Ostrau 1896. 8. 40 pg. Mark 1 50

2461 **Gérard, E.**, Leçons sur l'Electricité professées à l'Institut électrotechnique Montefiore annexé à l'Université de Liége. 5. édition. (2 volumes.) Vol. I. Paris 1897. 8. 11 et 800 pg. av. 381 fig. 10 50

2462 **Grau, A., und Hiecke, R.**, Magnetisirung nach zwei Dimensionen und Hysteresis im Drehfelde. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 55 pg. m. 7 Tafeln u. 12 Holzschnitten. 1 90

2463 **Gray, T.**, Smithsonian Physical Tables. Washington 1896. roy. 8. 34 and 301 pg. 12

2464 **Gruber, J.**, Das Ohm'sche und das zweite Kirchhoff'sche Gesetz im Mittelschulunterricht. Bielitz 1896. 8. 10 pg. m. 7 Holzschnitten. 1 20

2465 **Guillaume, C. E.**, Les Radiations. Les Rayons X et la Photographie à travers les corps opaques. 2. édition. Paris 1896. 8. 8 et 150 pg. av. 8 planches et 22 figures. 2 80

2466 **Jäger, G.**, Ueber die Fortpflanzung des Schalles in bewegter Luft. Wien (Sitzungsb. Acad.) 1897. gr. 8. 7 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 30

2467 **Jenkin, F.**, Elettricità. Traduzione da R. Ferrini. 2. edizione Italiana, riveduta ed accresciuta. Milano 1897. 12. 12 e 227 pg. c. figure.

2468 **Maack, F.**, Ueber Phosphorescenz-Strahlen. Ein Beitrag zum Neo-Occultismus. Berlin 1897. 8. 0 50

2469 **Mémoires et Compte-rendus** des Travaux de l'Association amicale des Ingénieurs Electriciens. Fascicules 1—7. Paris 1895—96. 8. av. figures. 7 50

2470 **Meyer, B.**, Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit eines mechanischen Impulses in gespannten Drähten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 9 pg. 0 60

2471 **Parker, J.**, Supplementary Volume to Thermo-Dynamics, treated with elementary Mechanics. London 1897. 8. with diagrams. cloth. 6 30
Thermo-Dynamics. 1894. with diagrams. cloth. M. 10.80.

2472 **Pietsch, H.**, Die Ausdehnung des Gesichtsfeldes für weisse und farbige Objecte bei verschiedenen Refractionszuständen. Breslau 1896. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2473 **Rubens, H., und Nichols, E. F.**, Beobachtung elektrischer Resonanz an Wärmestrahlen von grosser Wellenlänge. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 80

2474 **Rutherford, E.**, A magnetic Detector of electrical Waves and some of its Applications. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 24 pg. with 6 figures. 1 10

2475 **Tannert, A. C.**, Der Sonnenstoff als Zukunftslicht und Kraftquelle, eine physikalische Entdeckung. Berlin 1897. 8. 1

2476 **Thiem, W.**, Ueber die Magnetisirungsarbeit pulsirender Gleichströme im Vergleich mit äquivalentem Wechselstrome. Rostock 1896. 8. 39 pg. m. 5 Tafeln. 1 80

2477 **Thompson, S. P.**, Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 5. Auflage, besorgt von K. Strecker u. F. Vesper. (2 Theile in 12 Heften.) Halle 1896. gr. 8. m. 19 Tafeln u. 520 Abbildungen. — Heft 7 u. 8: pg. 375—502 m. 3 Tafeln. Jedes Heft 2

2478 **Töwe, M.**, Ueber die Bestimmung des Temperaturcoefficienten nach einer Compensationsmethode. Rostock 1896. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln. 1 80
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1742.

2479 **Tumlirz, O.**, Die Stromlinien beim Abflusse einer Flüssigkeit durch eine kleine Oeffnung im Boden des Gefässes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 6 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 30

2480 **Watts, W. M.**, Index of Spectra. Appendix H (the three spectra of Argon — red, blue and white —, the arc-spectrum of Titanium, the spark-spectra of Copper, Silver and Gold). Manchester 1896. 8. 68 pg. 5
Index of Spectra. Revised edition, with appendix A—G. 1889—95. (Index with appendix A bound in cloth.) M. 40.

Chemie.

2481 **Boury, E.,** Traité des Industries Céramiques. Terres cuites, Fayences, Porcelaines etc. Paris 1897. gr. in-8. 755 pg. av. 349 figures. Mark 16 50

2482 **Briggs, W., and Stewart, R. W.,** Elementary qualitative Analysis. 2. edition. London 1897. 8. 80 pg. cloth. 1 70

2483 **Brunner, R.,** Die Fabrikation der Schmiermittel. 5., sehr vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1897. 8. 8 u. 192 pg. m. 10 Abbildungen. 2 25

2484 **Bucherer, A. H.,** Grundzüge einer thermodynamischen Theorie elektrochemischer Kräfte. Freiburg 1897. 8. 5 u. 144 pg. 4

2485 **Bürki, O.,** Ueber den Einfluss der Individualität und der Fütterung auf die Beschaffenheit des Milchfettes, sowie auf die Grösse und Menge der Fettkügelchen in der Kuhmilch. Leipzig 1896. 8. 30 pg. 1 50

2486 **Butler, G. F.,** Textbook of Materia medica, Therapeutics and Pharmacology. Philadelphia 1897. 8. cloth. 22

2487 **Charrin, A.,** Les Poisons de l'Organisme. Poisons des Tissus. Paris 1897. 8. 2 20

2488 **Ciamician, G., e Piccinini, A.,** Studi intorno alla Costituzione delle Basi che si formano dagli Indoli per azione dei Joduri alcoolici. Sulla Diidrotrimetilchinolina. Bologna (Mem. Accad.) 1897. 4. 20 pg. 1 50

Cornish, V., Short Studies in Physical Science: Chemistry etc. — see Nr. 2383.

2489 **Delbrück, M.,** Gährungsgewerbe und Stärkefabrikation in ihrer Entwicklung und Beziehung zur Landwirthschaft. Berlin (Landwirtsch. Presse) 1897. gr. 8. 16 pg. 0 50

2490 **Ducos du Hauron, A.,** La Triplice photographique des Couleurs et l'Imprimerie. Système de Photochromographie L. Ducos du Hauron. Nouvelles descriptions théoriques et pratiques. Paris 1896. 8. 6 u. 488 pg.

2491 **Fresenius, W.,** Beiträge zur Kenntniss der Süd- und Süssweine. Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des Prof. R. Fresenius zu Wiesbaden. Wiesbaden (Zeitschr. anal. Chemie) 1897. gr. 8. 48 pg. 1 40

2492 **Fritsch, C.,** Ueber das elektrolytische Leitvermögen fester Lösungen. Erlangen 1896. 8. 17 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 50

2493 **Georgs, N.,** Ein Beitrag zur Schätzung des Werthes der Phosphorsäure in verschiedenen Phosphaten. Heidelberg 1896. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 1 80

2494 **Gill, A. H.,** Gas and Fuel Analysis. London 1897. 8. 96 pg. cloth. 5 80

2495 **Grandeau, L.,** Traité d'Analyse des Matières agricoles. 3. édition, considérablement augmentée. 2 volumes. Paris 1897. 8. 568 et 614 pg. av. 50 tableaux, 1 planche coloriée et 171 figures. 15

2496 **Handwörterbuch,** Neues, der Chemie. Auf Grund des von L i e b i g, P o g g e n d o r f f u. W ö h l e r, K o l b e u. F e h l i n g herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. herausgegeben von H. v. F e h l i n g u. C. H e l l. (In 6 Bänden.) Braunschweig 1897. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 81 (Band VI. Liefg. 14): pg. 1249—1344. Jede Liefg. 2 40

2497 **Hemmelmayr, F.,** Ueber die Ermittlung der Zusammensetzung organischer Verbindungen. Mit besonderer Berücksichtigung der in der Natur vorkommenden Substanzen. Linz 1896. 8. 19 pg. 1 20

2498 **Jürgensen, C.,** De menneskelige Födemidlers kemiske Samensaetning i grafisk Fremstilling. 2., omarbejdede oplag. Kjöbenhavn 1897. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2 20

2499 **Kahlbaum, G. W. A., und Hoffmann, A.,** Die Einführung der Lavoisier'schen Theorie im besonderen in Deutschland. Ueber den Antheil Lavoisier's an der Feststellung der das Wasser zusammensetzenden Gase. Leipzig 1897. 8. 11 u. 211 pg. 4

2500 **Lorenz, L.,** Oeuvres scientifiques. Revues et annotées par H. V a l e n t i n e r. Publiées aux frais de la Fondation Carlsberg. Tome I. Fascicule 1. Copenhague 1896. 8. pg. 1—218. 4

2501 **Lorenz, R.,** Versuche zur Begründung eines gemeinsamen elektrolytischen Zink- und Bleigewinnungsverfahrens. (Hamburg, Zeitschr. anorg. Chem.) 1896. 8. 39 pg. m. 3 Holzschnitten. 1 20

2502 **Mandel, J. A.,** Handbuch für das physiologisch-chemische Laboratorium, enthaltend die Darstellungsmethoden und die Reagentien (in alphabetischer Reihenfolge). Autorisirte Deutsche Ausgabe. Berlin 1897. 8. Mark 3 50

2503 **Masure, F.,** Recherches sur les bons Vins naturels, leurs Qualités hygiéniques et leurs Falsifications. Paris 1897. 12. 344 pg. av. tableaux. cart. 3 20

2504 **Medicus, L.,** Kurzes Lehrbuch der chemischen Technologie zum Gebrauche bei Vorlesungen und zum Selbststudium. Lieferung 4. Tübingen 1897. gr. 8. pg. 13 u. 689—1170 m. Abbildungen. 10

Das jetzt vollständige Werk, 1183 pg. m. 192 Abbildungen. M. 24.

2505 **Monographieen** aus der Geschichte der Chemie. Herausgegeben von G. W. A. Kahlbaum. (In zwanglosen Heften.) Heft 1: Kahlbaum, G. W. A., u. Hoffmann, A., Die Einführung der Lavoisier'schen Theorie im besonderen in Deutschland. Ueber den Antheil Lavoisier's an der Feststellung der das Wasser zusammensetzenden Gase. Leipzig 1897. 8. 11 u. 211 pg. 4

2506 **Oppenheimer, C.,** Grundriss der anorganischen Chemie. Berlin 1897. 8. 8 u. 156 pg. 3 20

Desselben Verfassers: Grundriss der organischen Chemie. 1895. 137 pg. M. 2.40.

2507 **Pauli, R.,** Der erste und zweite Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie und der Vorgang der Lösung. Eine energetische Theorie des chemischen Moleküls. Berlin 1896. gr. 8. 115 pg. m. 20 Holzschnitten. 2

2508 **Paz, A. M. dal,** Die Untersuchung von Most und Wein in der Praxis, mit besonderer Berücksichtigung der vollkommenen Handelsanalyse. Wien 1897. 8. 176 pg. 3

2509 **Perrodil, C. de,** Le Carbure de Calcium et l'Acétylène. Les Fours électriques. Avec préface de H. Moissan. Paris 1896. 8. 320 pg. av. 77 figures. 6

2510 **Reichl, C.,** Versuche für den chemischen Unterricht an Mittelschulen. Wien 1896. 8. 34 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 50

2511 **Rosemann, R.,** Die Mineral-Trinkquellen Deutschlands, nach den neuesten Analysen verglichen u. zusammengestellt. Mit einer Vorbemerkung von H. Schulz. Greifswald 1897. gr. 8. 3 u. 182 pg. 7 20

2512 **Vomácka, A.,** Taschenbuch bestbewährter Vorschriften für die gangbarsten Handverkaufs-Artikel der Apotheker und Droguenhandlungen. 2., verbesserte Auflage. Wien 1897. 8. 4 u. 122 pg. 1 50

Watts, W. M., Index of Spectra — see Nr. 2480.

2513 **Wedell-Wedellsborg, P. S.,** I. Thomsen's Dualismus der chemischen Masse beleuchtet durch Aufstellung einer neuen Wärmetheorie. Vorläufige Skizze. Kopenhagen 1897. 8. 1

2514 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXII. Heft 1. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—144 m. 37 Holzschnitten. 3 40

Inhalt: Bodenstein, M., Zerstörung u. Bildung von Jodwasserstoff. — Jorissen, W. P., Die Sauerstoffactivirung bei der langsamen Oxydation von Triathylphosphin u. Benzaldehyd. — Stortenbecker, W., Ueber die Löslichkeit von hydratirten Mischkrystallen II. — Ley, H., Beiträge zur Constitution der Salzlösungen I. — Ambronn, H., et Le Blanc, M., Einige Beiträge zur Kenntniss isomorpher Mischkrystalle II. etc.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Technischen Hochschule Karlsruhe **Karl Futterer** zum o. Professor der Mineralogie und Geologie, daselbst. — Der a. o. Professor der angewandten Zoologie an der Universität München **Peter Aug. Pauly** zum Vorstand der neugebildeten Zoologischen Abtheilung der Forstlichen Versuchsanstalt, daselbst. — Der Instructor der Physik an der Universität Chicago Dr. **L. A. Bauer** zum a. o. Professor der Mathematik u. mathematischen Physik an der Universität Cincinnati. — Der Honorardozent an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag Dr. **Joseph Pichl** zum a. o. Professor der Landwirtschaft und Klimatologie, daselbst. — Dr. **Johann Sobotka** in Wien zum a. o. Professor der darstellenden Geometrie an der dortigen Technischen Hochschule. — Der Privatdocent an der Universität Berlin Dr. **Erich Wernicke** zum a. o. Professor der Hygiene an der Universität Marburg. — Dr. **Alexander P. Anderson** zum Professor der Botanik am Clemson College (S. C., U. S. America). — Zu Titular-Professoren: An der Universität Bonn die Privatdocenten der Chemie resp. der Botanik **Julius Bredt** und **Fritz Noll**; Der Privatdocent der Physiologie

an der Universität Heidelberg Dr. **Karl Kaiser**; Der Floristiker Gymnasial-Oberlehrer **August Spribille** in Inowrazlaw. — Zu Geologen am Museum in La Plata (Argentinien) Dr. **Carl Burckhardt** aus Basel und der Assistent am Mineralogischen Institut der Universität Zürich Dr. **Leo Wehrli.** — Der Privatdocent u. Assistent am Botanischen Garten in Turin Dr. **Luigi Buscalioni** zum Assistenten am Botanischen Institut der Universität Rom. — Dr. **Pietro Cannarella** zum Assistenten am Botanischen Garten in Catania. – Dr. **V. Korbelius,** Oberarzt in Přibram, zum Docenten der Hygiene an der dortigen Bergakademie. — **Anton Pestalozzi** zum Assistenten am Botanischen Museum der Universität Zürich. — Der Oberarzt am Institut für Infectionskrankheiten in Berlin Dr. **Johannes Petruschky** zum Director des Hygienisch-Bakteriologischen Instituts in Danzig (an Stelle des im December v. J. verstorbenen Dr. Theodor J. Lickfett). — Der Privatdocent der Botanik u. Assistent am Botanischen Institut der Universität Palermo Dr. **Hermann Ross** zum Custos am Botanischen Garten in München. (An seine Stelle tritt Dr. A. Terracciano, siehe pg. 129.)

Berufen: Der Professor der Biologie an der Pacific University in Forest Grove (Oregon) **Francis E. Lloyd** in gleicher Stellung an das Teacher's College in New York. — Der o. Professor der Botanik an der Universität Charkow **Wladimir Iwan. Palladin** in gleicher Stellung an die Universität Warschau. — Der Assistent am Mineralogischen Institut der Universität Göttingen Dr. **Siedentopf** in gleicher Stellung an das gleiche Institut der Universität Greifswald. — Der o. Professor der Physiologie an der Universität Freiburg i. B. **Johannes v. Kries** hat einen Ruf für dasselbe Lehramt an die Universität Berlin (zum Ersatz von E. Du Bois-Reymond) abgelehnt, nachdem auch schon Prof. W. Kühne in Heidelberg abgelehnt hatte.

Habilitirt: Dr. **Heinrich Sachs** für Anatomie an der Universität Breslau; Dr. **H. Veillon** für Physik an der Universität Basel.

Professor **Alfred Hughes** hat seine Professur der Anatomie am University College Cardiff niedergelegt.

Die Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg ernannte den ständigen Secretär der Pariser Akademie der Wissenschaften **Joseph Bertrand,** Professor der Physik am Collège de France, zu ihrem Ehrenmitglied. — Die Académie des Sciences in Paris erwählte den o. Professor der Mineralogie an der Universität Wien **Gustav Tschermak** zum correspond. Mitglied.

Verstorben: Am 1. December 1896 auf einer Fahrt von Berlinhafen nach Friedrich-Wilhelmshafen der Forschungsreisende **Ludwig Kärnbach** (der lange Zeit verschollen war), 34 Jahre alt. — Am 4. December in Fulda der Apotheker **Ernst Georg Dannenberg,** ein tüchtiger Lichenologe. — Im Januar 1897 in Libreville der Botaniker **M. Thollon,** Chef d'exploration au Congo français. — Am 17. Januar in Lille der Professor der technischen Chemie am dortigen Institut Industriel du Nord **G. Flourens,** 48 Jahre alt. — Am 17. Januar in Castelvetrano auf Sicilien der um die Naturgeschichte dieser Insel verdiente Prof. **Augusto Palumbo,** 54 Jahre alt. — Am 4. Februar in Jacksonville (Florida) der Hon.-Director der Eier-Sammlung am Smithsonian Institution in Washington Major **Charles Emil Bendire,** ein hervorragender Kenner der nordamerikanischen Vogelwelt, 60 Jahre alt. — Am 7. Februar in Florenz der Professor der technischen Physik an dem Industrie-Museum von Turin Senator **Galileo Ferraris,** 49 Jahre alt. — Am 15. Februar in Highgate bei London der Professor der Experimental-Wissenschaften am King's College in London **Charles Tomlinson,** 88 Jahre alt. — Am 19. Februar der o. Professor (in Ruhestand) der Mathematik an der Universität Berlin **Karl Theodor Weierstrass,** ein Gelehrter von Weltruf, 81 Jahre alt. — Der Privatdocent an der Scuola superiore di Medicina Veterinaria in Neapel Dr. **Felice Alaimo.** — Der Director des Naturwissenschaftlichen Museums in Nizza **Jean Baptiste Barla.** — Der Professor der Geologie an der Faculté Catholique des Sciences in Lille **Berthaud.** — In Hamburg der Dipterologe **Georg Gercke.** — Der Assistent der Zoologie an der Böhmischen Technischen Hochschule in Prag, Conchyliologe **Jaroslav Koštál.**

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. März Nr. 5.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2515 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 128. (Vol. XVI.) February 1897. Baltimore. 4. pg. 11—24. Mark 1

Cont.: Proceedings of the Scientific Association of the Johns Hopkins University. Notes from the Geological Laboratory. Abstracts of Papers read at recent Meetings of the University Societies.

2516 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog for 1896. Afhandlinger og Aarsberetning, udgivne af Bergens Museum. Bergen 1897. gr. 8. 4, 583 u. 74 pg. m. 18 Tafeln, 2 colorirten geologischen Karten u. Abbildungen. 20

Inhalt: Schneider, K. E., Die Augen bei Pecten u. Lima (m. 4 Tfln.). — Nordgaard, O., Systematisk fortegnelse over de i Norge hidtil observerede arter af marine Polyzoa II. 1. Beretning om de ved Bergens biologiske Station foretagne udklaekningsforsög med Lakse- og Söörretrogn i saltvand og brakvand. — Kolderup, C. F., Die Labradorfelse des westlichen Norwegens I (m. 3 Tfln. u. 2 geol. Karten). — Collett, R., Om Pterycombus brama (m. 2 Tfln.). — Grieg, J. A., On Funicula and Kophobelemnon. Bidrag til kundskaben om Vestlandets Mollusker (m. 1 Tfl.). — Gustafson, G., Fortegnelse over de i 1895 til Bergens Museum indkomne Oldsager aeldre end Reformationen. — Lie-Pettersen, O. J., Norges Collembola (m. 2 Tfln.). — Appellöf, A., Die Actiniengattungen Fenja, Aegir u. Halcampoides (m. 2 Tfln). Faunistiske undersögelser i Osterfjorden. — Oestergren, H., Ueber die Holothuriiden Norwegens (m. 1 Tfl.). — Palmström, A., Quelques propriétés des solutions de certaines Equations indéterminées de 2. degré. etc.

2517 **Brescia.** — Commentari dell' Ateneo di Brescia per l'anno 1896. Brescia 1896. 8. 444 pg. c. 6 tavole.

Cont.: Murani, O., Sui raggi Röntgen; conferenza ed esperimenti. — Ugolini, U., La Flora da Valtrompia. — Osservazioni e notizie meteoriche dal 1. Settembre 1895 al 31. Agosto 1896. ecc.

2518 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Mocsáry. Band XX. Heft 1 u. 2. Budapest 1897. gr. 8. pg. 1—308 m. 1 Portrait u. 6 Tafeln (2 colorirt).

Inhalt: Horváth, G., Biographie de J. Frivaldsky (av. 1 portr.). — Madarász, J. v., Sammelergebnisse L. Biro's in Neu-Guinea I: Vögel (m. 2 Tfln.). — Méhely, L. v., Zur Herpetologie von Ceylon. — Friese, H., Monographie der Bienengattung Panurgus. — Schmiedeknecht, O., Die Ichneumonidengattung Hemiteles I. — Wulp, F. M. v. d., Zur Dipterenfauna von Ceylon. — Daday, E. v., Beiträge zur Kenntniss der Microfauna der Tatra-Seen. — Ratz, S. v., Dipylidium Chyzeri n. sp., neuer Bandwurm der Katze (m. 1 Tfl.). — Richter, A., Die weisse Seerose oder Pseudo-Lotosblume des Nilgebietes in der Ungarischen Flora (m. 1 Tfl.). — Francé, R., Ueber die Organisation von Chlorogonium Ehrb. (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 8.

2519 **Chemnitz.** — 13. Bericht der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz, umfassend die Zeit vom 1. Juli 1892 bis 31. December 1895. Chemnitz 1897. gr. 8. 106 u. 143 pg. m. 9 Tafeln. Mark 9

2520 **Chicago.** — Field Columbian Museum. Report Series, vol. I. no. 2: Annual Report of the Director to the Board of Trustees for the year 1895—96. Chicago, Oct. 1896. 8. pg. 83—166. 2

Vol. I. no. 1: Annual Report for 1894—95. M. 2.

2521 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Jahrgang 37: 1896. Königsberg 1897. gr. 4. 14, 173 u. 57 pg. m. 4 Tafeln. 6

2522 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1897, Part I. February. London. roy. 8. pg. 1—96 with 1 plate. 6.20

Cont.: Nelson, E. M., A new Calculating Machine. — Rousselet, C. F., On the Male of Rhinops vitrea (with plate). Second List of new Rotifers since 1889.

2523 **Lyon.** — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Tome 43 (Nouvelle Série): Année 1896. Lyon 1896. gr. in-8. 11 u. 260 pg. av. 2 planches. 12.50

Cont.: Roux, J. A. C., Etudes géologiques sur les Monts Lyonnais III. — Jacquemet, E., Catalogue des Mollusques vivants de l'île de Crémieu. — Xambeu, Moeurs et métamorphoses d'Insectes V, partie 3. — Blanc, L., Les Monstres doubles Splanchnodymes. — Mermier, E., Etude complémentaire sur l'Acerotherium platyodon de la Mollasse Burdigalienne supérieure des environs de St.-Nazaire en Royans (av. 2 plchs.). Nouvelles observations sur l'Acerotherium platyodon du Burdigalien supérieur du Royans. — Belon, Contribution à l'étude des Longicornes.

2524 **Napoli.** — Atti della Accademia Pontaniana. Volume XXVI (Serie 2. Vol. I). Napoli 1896. 4. 16 e 331 pg. 10

Cont.: Nicodemi, R., Rigate gobbe di 4. grado nella congruenza delle normali ad una quadrica. — Masoni, U., Di alcune determinazioni sperimentali sui coefficienti di filtrazione. — Isè, E., Composizione delle forze di 3. ordine. — Novi, G., I fuochi artificiali colorati dagli Ossidi di Alluminio, i composti pirotecnici asfissianti e le acque conce da estinguere gl'incendi. ecc.

2525 **Paris.** — Annales scientifiques de l'Ecole Normale supérieure, publiées sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique par un Comité de rédaction. Série 3. Tome XIII: Année 1896. Supplément. Paris 1896. 4. 54 pg. 2.50

Cont.: Beudon, J., Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles dont les caractéristiques dépendent d'un nombre fini de paramètres.

Tome XIII complet, 12 nos. et supplément. M. 27. — Tome XIV (1897) — voir No. 83.

2526 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Volume III. Nos. 7—10. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-4. av. 6 planches (1 coloriée). 16

Cont.: No. 7: Wild, H., Verbesserte Constructionen magnetischer Unifilar-Theodolite. 31 pg. m. 5 Tafeln. M. 11. — No. 8: Martinoff, W., Biologische Untersuchungen über die Onisciden. (Russisch.) 14 pg. m. 1 Tafel. M. 2. — No. 9: Abels, G., Ueber den Schneefall in Jekaterinenburg. (Russisch.) 27 pg. M. 2. — No. 10: Markoff, A. A., Ueber eine Differentialgleichung. (Russisch.) 17 pg. M. 1.

Vol. III complet, av. 20 planches et 63 cartes. M. 44.

2527 — Les mêmes. Série 8. Volume IV. Nos. 2—4. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-4. av. 13 planches. 20

Cont.: No. 2: Mickwitz, A., Ueber die Brachiopodengattung Obolus. 219 pg. m. 3 Tafeln. M. 11. — No. 3: Bogdanow, J. A., Biologische Untersuchungen über die coprophagen Insekten zu Petrowskoje-Rasumowskoje bei Moskau. (Russisch.) 49 pg. m. 8 Tafeln. M. 4. — No. 4: Korschinsky, S., Skizzen der Vegetation von Turkestan, I—III. (Russisch.) 112 pg. m. 2 Tafeln. M. 5.

Vol. IV complet, av. 20 planches. M. 40.

2528 — Les mêmes. Série 8. Volume V. No. 1. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-4. 38 pg. 2

Cont.: Müller, P. A., Ueber die Temperatur u. Verdunstung der Schneeoberfläche u. die Feuchtigkeit in ihrer Nähe.

2529 **Wellington, New Zealand.** — Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute 1895. Volume XXVIII (New Series, Vol. XI). Edited by J. Hector. Wellington 1896. 8. 21 and 787 pg. with 37 plates and maps. 25

Cont.: Kirk, T., The Displacement of species in New Zealand. — Colenso, W., Memorabilia of certain Animal Prodigies, native and foreign, ancient and modern. — Hocker, T. M., Abel Tasman and his Journal (w. map). — Hamilton, A., On the Forests of New Zealand (w. map). — Rutherford, E., Magnetic Viscosity. — Kirk, H., New Zealand Sponges: Third paper (w. 2 plates). — Marshall, P., New Zealand Diptera, 3 pts. (w. 10 plates). — Suter, H., Further Contribution to the Molluscan Fauna of New Zealand. — Buller, L., Notes on New Zealand Ornithology. Notes on some Species of New Zealand Birds. — Kirby, W., Notes on the Cicadidae of New Zealand. — Farquhar, H., List of New Zealand Hydroida. — Smith, W., On the Habits of New Zealand Ants. — Phillips, C, On the Construction of the Comb of the Hive-bee. — Petrie, D., List of the Flowering Plants indigenous to Otago, with Indications of their Distribution and Range and Altitude. — Colenso, W., Phaenogams, a Description of a few more newly-discovered Indigenous Plants;

being a Further Contribution towards the making known the Botany of New Zealand. — Hutton, F., On a Deposit of Moa-bones at Kapua (w. plate). On the Moa-bones from Enfield. — Ewen, C., On the Discovery of Moa-remains on Riverton Beach. — Hill, H., Denudation as a Factor of Geological Time. — Maskell, W. M., Further Coccid Notes (w. 8 plates). Contributions towards a monograph of the Aleurodidae (with 12 plates) — a. o.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2530 **Annaes** de Sciencias Naturaes, publicados por A. Nobre. Anno IV., no. 1. Janeiro de 1897. Porto. 8. pg. 1—48.
Summario: Vieira, L., Catalogo dos Reptis e Amphibios do continente de Portugal. — Machado, M. de S., Ventos, marés e correntes ao longo da parte da costa de Portugal, immediatamente ao norte do rio Douro. — Tait, W. C., Aves de Portugal. — do Rego Lima, J. M., Quelques mots sur les Diaclases et les Leptoclases et l'altération des roches. — Nobre, A., Mollusques et Brachiopodes de Portugal. Sobre a distribuiçao dos organismos fluctuantes na costa do Porto.
L'année complète (4 nos.). M. 10.

2531 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 62. Band I. Heft 3. Berlin 1896. gr. 8. pg. 3 u. 187—279 m. 9 Tafeln. Mark 10
Inhalt: Verhoeff, C., Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden IV (m. 5 Tfln.). — Mühling, P., Beiträge zur Kenntniss der Trematoden (m. 4 Tfln.).
Jahrgang 62. Band I, jetzt vollständig, 282 pg. m. 19 Tafeln. M. 26.

2532 **Baxter, K. S.,** In Bamboo Lands. Narrative of a tour through Japan. New York 1897. 8. with 1 map and illustrations. cloth. 13

2533 **Bryce, J.,** Transcaucasia and Ararat. Being notes of a vacation tour in the autumn of 1876. 4. edition, revised. London 1897. 8. 546 pg. with 1 coloured map and engravings. cloth. 8 80

2534 **Cholnoky, E. v.,** Limnologie des Plattensees. Herausgegeben von der Plattensee-Commission der K. Ungar. Geographischen Gesellschaft. Wien 1897. 4. 118 pg. m. 1 Tafel u. 38 Holzschnitten. 5 20

2535 **Cook.** — Low, C. R., Captain Cook's three Voyages round the World. With a sketch of his life. New edition. London 1897. 8. 512 pg. cloth. 2 20

2536 **Deutsch-Ost-Afrika.** Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land u. Leute unseres Ostafrikanischen Schutzgebietes u. der angrenzenden Länder. (In 7 Bänden.) Band IV: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere. Unter Redaction von K. Möbius. Lieferung 4 u. 5. Berlin 1897. Lex. 8. 326 pg. m. 7 Tafeln u. 27 Abbildungen. 20
Inhalt: Martens, E. v., Beschalte Weichthiere, Schluss (m. 7 Tfln.). — Collin, A., Rotatorien, Gastrotrichen u. Entozoen.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1787.

Krämer, A., Ueber die Planktonvertheilung an den Samoanischen Küsten — siehe Nr. 2683.

2537 **Nansen, F.,** Farthest North. Being the record of a voyage of exploration of the Ship „Fram", 1893—96 and of 15 month's sleigh journey by Nansen and Johansen. With appendix by O. Sverdrup. 2 volumes. London 1897. roy. 8. 1210 pg. with 1 portrait, 10 plates, maps and illustrations. cloth. 44

2538 — Bain, J. A., Life of Fridtjof Nansen, Scientist and Explorer. London 1897. 8. 318 pg. with 1 map and numerous illustrations. cloth. 6 30

2539 **Pennisi, M. A.,** Sintesi cosmica, ossia dimostrazione dell' Unità psico-fisica della Natura e del suo Oggetto, in rapporto alle relazioni che l'Uomo ha con sè, col suo prossimo e col mondo. Introduzione allo studio della rivelazione dell' Ente e regno suo. Acireale 1897. 8. 100 pg. 4 50

2540 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Plattensees. Herausgegeben von der Plattensee-Commission der K. Ungar. Geographischen Gesellschaft. (3 Bände in 11 Theilen.) Band I: Physische Geographie des Plattensees u. seiner Umgebung (6 Theile). Theil 3: Cholnoky, E. v., Limnologie des Plattensees. Wien 1897. 4. 119 pg. m. 1 Tafel u. 38 Holzschnitten. 5 20
Band I: Theil 1 wird enthalten: Lóczy, L. v., Geographische Beschreibung sammt Orographie u. Geologie; Theil 2: Cholnoky, E. v., Hydrographie; Theil 4: Saringer, C., u. Staub, M., Meteorologische Verhältnisse u. Pflanzenphänologie; Theil 5: Cholnoky, E. v., u. Lóczy, L. v., Physikalische Eigenschaften des Wassers des Plattensees; Theil 6: Ilosvay, L. v., Chemische Eigenschaften des Wassers des Plattensees. — Band II: Biologie des Plattensees (2 Theile). Theil 1: Entz, G., Daday, E., Brancsik, K., Méhely, L. u. a., Fauna; Theil 2: Borbas, V. v., u. Istvanffi, J., Flora (I. Phanerogamen; II. Kryptogamen). — Band III: Social- u. Anthropogeographie des Plattensees (3 Theile). Theil 1: Kuzsinszky, V., Archäologische Skizze; Theil 2: Janko, J. v., Ethnographie; Theil 3: Sziklay, J., Bibliographie des Plattensees.
Das Werk wird in etwa 3 Jahren zum Abschluss gelangen, jeder Theil ist einzeln ohne Preiserhöhung käuflich.

2541 **Schanz, M.,** Ein Zug nach Osten. Reisebilder aus Indien, Birma, Ceylon, Straits Settlements, Java, Siam, China, Korea, Ostsibirien, Japan, Alaska u. Canada. 2 Bände. Hamburg 1897. gr. 8. Mark 10

2542 **Vailati, G.,** Sulla importanza delle ricerche relative alla Storia delle Scienze. Torino 1897. 8. 22 pg. 1

2543 **Zeitschrift** für den geographischen Unterricht. Begründet von A. Hettler. gr. 8. — Band I: October 1896 — September 1897 (12 Hefte). 12
Verbesserung der Anzeige Nr. 293.

Zoologie (und Anthropologie).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2544 **Ergebnisse** der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von O. Lubarsch u. R. Ostertag. Jahrgang II: 1895. (Allgemeine u. specielle Mykopathologie; Intoxikationen; progressive Ernährungsstörungen; Teratologie; specielle pathologische Anatomie u. Physiology.) Wiesbaden 1897. gr. 8. 10 u. 840 pg. 25
Jahrg. I (Darstellung der Leistungen der letzten Jahre bis 1894) erschien 1896 in 4 einzelnen Abtheilungen. Abtheil. 1: Ergebnisse der allgemeinen Aetiologie der Menschen- u. Thierkrankheiten. 737 pg. m. Abbildungen. M. 18.65. — Abtheil. 2: Ergebnisse der allgemeinen patholog. Morphologie u. Physiologie. 999 pg. M. 27. — Abtheil. 3: Ergebnisse der speciellen Morphologie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere. 804 pg. m. Abbildungen. M. 22. — Abtheil. 4: Ergebnisse der speciellen patholog. Anatomie u. Physiologie der Sinnesorgane. 565 pg. M. 15.40.

2545 **Hall, A. J.,** Physiology: Students Note-book for the Laboratory. Part I: Physiological Chemistry. London 1897. 4. boards. 2 70

Mandel, J. A., Handbuch für das physiologisch-chemische Laboratorium — siehe Nr. 2502.

2546 **Nepilly, G.,** Ueber den Einfluss künstlicher Temperatursteigerung auf das Verhalten der Leucocyten. Breslau 1896. 8. 29 pg. 1 50

2547 **Poli, C.,** Sviluppo della Vescicula uditiva nei Vertebrati. Studio morfologico. Genova 1897. in-8. gr. c. 4 tavole. 4 50

2548 **Sachs, H.,** Die Entstehung der Raumvorstellung an Sinnesempfindungen. Breslau 1897. 8. 1

2549 **Schultze, F.,** Vergleichende Seelenkunde. (2 Bände). Band I. Abtheilung 2: Die Psychologie der Thiere u. Pflanzen. Leipzig 1897. 8. 182 pg. 3
Band I. Abtheil. 1: Grundzüge der physiologischen Psychologie. 1892. 307 pg. m. Abbildungen. M. 3.

2550 **Thielemann, R.,** Die physiologische Wirkung des Piperidin. Marburg 1896. 8. 64 pg. 1 50

2551 **Verhaegen, A.,** Les Sécrétions Gastriques. Contribution à l'étude de la Physiologie normale et pathologique de l'Estomac. (Louvain, Cellule) 1847. 4. 68 pg. av. 1 planche in-fol. 5

2552 **Werner, H.,** Ueber elektrische Reizversuche in der Rumpf- und Nackengegend des Grosshirns beim Hunde. Jena 1896. 8. 39 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 50

Homo.

2553 **Alterthümer,** Vor- und frühgeschichtliche, aus der Provinz Hannover. Herausgegeben von der Provinzialkommission zur Erforschung u. Erhaltung der Kunstdenkmäler in der Provinz Hannover. Hannover 1897. 1 Farbendrucktafel in gr. fol. (118 Abbildungen) m. Text. In Mappe. 1

2554 **Culin, S.,** Mancala, the national Game of Africa. Washington (Rep. U. S. Nation. Mus.) 1896. roy. 8. 15 pg. with 5 plates and 15 figures. 2 50

2555 **Ethnographia.** A maggar orsyági néprajyi társaság értesitöje. Herausg. v. L. Rettig und B. Munkácsi. Budapest. 8. — Jahrgang VII: 1897. 6

2556 **Götze, A.,** Die Vorgeschichte der Neumark. Nach den Funden bearbeitet. Würzburg 1897. gr. 8. m. 126 Abbildungen. 2

2557 **Hellwald, F. v.,** Aus der Urzeit. Herausgegeben von H. Haas u. L. Büchner. Mit einem einleitenden Vorwort von O. Henne am Rhyn. Leipzig 1897. 8. 8 u. 211 pg. m. 1 Abbildung. cart. 3

2558 **Livi, R.,** Antropometria militare. Risultati ottenuti dallo spoglio dei Fogli sanitarii dei Militari delle classi 1859—63, eseguito dall' Ispettorato di Sanità militare per ordine del Ministero della Guerra. Parte I: Dati antropologici ed etnologici. Roma 1896. 4. 8, 190 e 419 pg. con un atlante della Geografia antropolog. d'Italia, contenente 28 tavole in parte colorate (carte e diagrammi). Mark 16

2559 **Maudslay, A. P.,** Archaeology of Mexico and Central America (being part of the Biologia Centrali-Americana, edited by Godman and Salvin). Part 7. London 1896. 4. pg. 19—26 (of Volume IV) with atlas of 24 plates (5 coloured) in squ. fol. Each part 45
Parts 1—6 (= Vol. I pg. 1—64, III pg. 1—24, IV pg. 1—18). 1889—96. with 148 partly coloured plates. M. 270.

2560 **Satoh, A.,** The wooden Statue of Baron Ji Kamon-no-Kami Naosuké, Pioneer Diplomat of Japan. Washington (Rep. U. S. Nation. Mus.) 1896. roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 150

2561 Der **Urquell.** Eine Monatsschrift für Volkskunde. Herausgegeben von F. S. Krauss. Leiden. 8. — Neue Folge. Band I: Jahrgang 1897 (12 Hefte). 4

2562 **Wilson, T.,** The golden Patera of Rennes. Washington (Rep. U. S. Nation. Mus.) 1896. roy. 8. 11 pg. with 1 plate and 1 figure. 2

Mammalia.

2563 **Albrecht, H.,** Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Säugethier-Kehlkopfes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 96 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 3

2564 **Allen, H.,** Description of a new Species of Bat of the Genus Glossophaga. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 3 pg. 1

2565 **Anderson, R. J.,** The Whales and Dolphins. Die Walthiere — Cetacea — Kiti. Part II. Belfast 1896. 8. 83 pg. with 4 plates.

2566 **Beauregard, H.,** Nos Bêtes. II: Animaux nuisibles ou sans utilité. Livraisons 41 et 42. Paris 1897. 4. pg. 137—152 av. 2 planches. Chaque livraison 080

2567 **Brehm,** Die Rinder. (Aus: Brehm's Thierleben.) Leipzig 1897. 12. 103 pg. 020

2568 **Brown, C.,** The Horse in Art and Nature. (In 8 parts.) Part III. London 1897. 8. boards. Each part 280

2569 **Mearns, E. A.,** Preliminary diagnoses of new Mammals of the genera Lynx, Urocyon, Spilogale, and Mephitis, from the Mexican Boundary Line. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1897.) 8. 4 pg. 080

2570 **Richard, J., et Neuville, H.,** Foie et sinus veineux intra-hépatiques du Grampus griseus. (Paris, Bull. Mus. d'hist. nat. 1896.) 8. 3 pg. avec figure. 050

Sclater. — Bibliography of the published Writings of P. L. Sclater — see Nr. 2179.

2571 **Sclater, P. L., and Thomas, O.,** The Book of Antelopes. (3 volumes in 12—13 parts.) London 1897. 4. with coloured plates and illustrations. — Part 7: pg. 127—154 (of Vol. II) with 5 colour. plates and 3 illustrations. Each part 1550
Vol. I (= part 1—4). 1895. 223 pg. with 24 coloured plates and 22 illustrations. cloth. M. 66.

Aves.

2572 **Avicula.** Giornale Ornitologico Italiano per lo studio dell' Avifauna italica e per tutto quanto ha relazione con gli uccelli in generale. Direttori onorari: E. H. Giglioli e T. Salvadori. Direttore: S. Brogi. Siena. in-8. gr. — Anno I: 1897. 4
Nr. 1, Febbrajo 1897. pg. 1—28.

2573 **Lee, O. A. J.,** British Birds in their Nesting Haunts. (In 18—22 parts.) Edinburgh 1897. 4. with 180—220 photographed plates. — Part II: pg. 41—80 with 10 plates.
Subscription price for each part 10.80.

2574 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von G. Blasius, E. Girtanner, A. Goering, E. Hartert, v. Riesenthal u. A. (12 Bände in ca. 100 Lieferungen.) Gera 1896. gr. 4. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Liefg. 7 u. 8 (Band VI. Liefg. 6 u. 7): pg. 97—176 m. 6 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

2575 **Tegetmeier, W. B.,** Pheasants. Natural history and practical management. 3. edition enlarged. London 1897. 8. 250 pg. with illustrations. cloth. 780

2576 **Wintle, E. D.,** The Birds of Montreal; also original sporting sketches. Montreal 1897. 8. cloth. 7

Reptilia et Amphibia.

2577 **Born, G.**, Ueber Verwachsungsversuche mit Amphibienlarven. Theil II. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1897. gr. 8. 107 pg. m. 4 Tafeln. Mark 8
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 117 u. 107 pg. m. 11 Tafeln (1 colorirt). M. 18.

2578 **Boulenger, G. A.**, A List of the Reptiles and Batrachians of Somaliland and Gallaland. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1897.) roy. 8. 6 pg. 1

2579 **Gehuchten, A. van**, Contribution à l'étude de la Moelle épinière chez les Vertébrés (Tropidonotus natrix). (Louvain, Cellule) 1897. 4. 53 pg. av. 4 planches in-fol. 8

2580 **Kathariner, L.**, Ueber Bildung und Ersatz der Giftzähne bei Giftschlangen. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 38 pg. m. 3 theilweise colorirten Tafeln in-4. u. 5 Abbildungen. 6

2581 **Méhely, L. v.**, Zur Herpetologie von Ceylon. (Budapest, Term. Füz.) 1897. gr. 8. 16 pg. 1 50

2582 **Milani, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Reptilienlunge. Theil II. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 64 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln u. 19 Abbildungen. 8
Theil I. 1894. 48 pg. m. 3 Tafeln u. 18 Abbildungen. M. 6.

Insecta.

2583 **Bogdanow, J. A.**, Biologische Untersuchungen über die Coprophagen Insekten zu Petrowskoje-Rasumowskoje bei Moskau. St. Petersburg (Mém.-Acad.) 1896. gr. 4. 49 pg. m. 8 graphischen Tafeln. — In Russischer Sprache. 4

2584 **Brocchi**, Rapport sur les observations faites en 1895 à la Station Entomologique de Paris. Insectes nuisibles. Paris 1896. gr. in-8. 15 pg. avec 1 planche en couleurs. 2

2585 **Buckler, W.**, The Larvae of the British Butterflies and Moths. Edited by G. T. Porritt. Volume VII (the 1. portion of the Geometrae). London (Ray Soc.) 1897. 8. 5 and 176 pg. with 22 coloured plates (nr. 106—127). 30
Volumes I—VI. 1886—95. with 105 coloured plates. cloth. M. 210.

2586 **Cameron, P.**, New species of Hymenoptera from Central America. I. (London, Ann. Nat. Hist.) 1897. 8. 16 pg. 2

2587 **Carpenter, G. H.**, On some Dragonflies in the Dublin Museum of Science and Art. (Dublin, Sc. Proc. R. Dubl. Soc. 1897.) 8. with 1 plate. 0 80

2588 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1896. Part IV. (18. Dec. 1896.) London. 8. pg. 451—594 and (Proceedings) 37—56. 4 50
Papers by Hampson, Marshall, Chapman, Haviland and Sharp.

2589 — The same. Part V. (30. January 1897.) London. 8. Pg. 1—38 and (Proceedings) 57—106. 2 70

2590 **Griffini, A., e Lioy, P.**, Entomologia. Parte IV: Imenotteri, Neurotteri, Pseudoneurotteri, Ortotteri e Rincoti Italiani, da A. Griffini. Milano 1897. 12. 674 pg. c. incisioni. 4 10
Parti I e II: Coleotteri e Lepidotteri Italiani, da A. Griffini. 1894. 349 e 296 pg. c. incisioni. M. 4.10. — Parte III: Ditteri Italiani, da P. Lioy. 1895. 366 pg. c. incisioni. M. 2.80.

2591 **Henseval, M.**, Les Glandes à essence du Cossus ligniperda et recherches sur l'Essence du Cossus ligniperda. 2 parties. (Louvain, Cellule) 1897. 4. 13 et 17 pg. av. 1 planche. 3

2592 — Les Glandes buccales des Larves de Trichoptères. (Louvain, Cellule) 1897. 4. 11 pg. av. 1 planche. 3

2593 **Karsch, F.**, Neue Orthopteren aus dem tropischen Afrika. (Stettin, Entomolog. Zeitung) 1896. gr. 8. 118 pg. m. 118 Holzschnitten. 10

2594 **Leech, J. H.**, On Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea. 2 mem. (London, Ann. Nat. Hist.) 1897. 8. 5

2595 **Osborn, H.**, Insects affecting Domestic Animals. An account of the species of importance in North America, with mention of related forms occurring on other Animals. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1896. 8. 302 pg. with 170 figures and 5 plates. 8

2596 **Püngeler, R.**, Lepidopterologische Mittheilungen aus der Schweiz. (Stettin, Entomolog. Zeitung) 1896. gr. 8. 25 pg. 2

2597 **Reuter, O. M.**, Hemiptera Gymnocera Europae. Hémiptères Gymnocérates d'Europe, du Bassin de la Méditerranée et de l'Asie Russe. Tomus V. Helsingforsiae 1896. 4. 392 pg. cum 10 tabulis quarum 8 coloratae. 16
Tomi I—IV. 1878—91. M. 60.
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1548.

2598 **Smith, J. B.,** Economic Entomology, for Farmer and Fruit-grower. London 1897. 8. with illustrations. cloth. Mark 12 50

2599 **Smith, H. S., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera exotica, being illustrations of new, rare or unfigured Species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1897. 4. — Part 39 (Volume II, part 19): 3 coloured plates with 12 pg. of text. Each part 8
Vol. I. 1889—92. 60 coloured plates with text. M. 160.
Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates, half bound in morocco. M. 540.

2600 **Thomas, F.,** Die rothköpfige Springwanze, Halticus saltator Geoffr., ein neuer Feind der Mistbeetpflanzen, besonders der Gurken. (Stuttgart, Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. 1866.) gr. 8. 6 pg. 0 50

Botanik.

Allgemeines.

2601 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 119 (Volume XI): January 1897. roy. 8. pg. 1—34 (of part 1) and 1—10 (of part 2) with 1 plate.
Cont.: Part 1 (in Japanese): Yasuda, A., On the artificial cross-fertilization between some garden varieties of Pharbitis hederacea L. — Makino, T., Daphne kiusiana Miq. considered as identical to the Indian D. cannabina Wall. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoeia, continuation. — Part 2 (in European languages): Okamura, K., On the Algae from Ogasawara-jima (Bonin Islands) I (with 1 plate).
Subscription price for the complete volume (Nos. 119—120) M. 10.

2602 **Böttner, J.,** Gartenbuch für Anfänger. Unterweisung im Anlegen, Bepflanzen u. Pflegen des Hausgartens, im Obstbau, Gemüsebau u. in der Blumenzucht. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Frankfurt a. O. 1897. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 6

2603 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Theil IV. Abtheilung 3, a. Leipzig 1897. gr. 8. 384 pg. m. 800 Abbildungen. Subscriptionspreis 12
Einzelpreis 24
Inhalt: Peter, A., Convolvulaceae, Polemoniaceae, Hydrophyllaceae. — Gürke, M., Borraginaceae. — Briquet, J., Verbenaceae, Labiatae.

2604 **Horticultural Directory** and Year-book for 1897. London 1897. 8. 468 pg. 1 30

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

2605 **Biermann, M.,** Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte der Früchte von Citrus vulgaris Risso und anderer Citrusarten. Bern 1890. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

2606 **Bitter, G.,** Vergleichend-morphologische Untersuchungen über die Blattformen der Ranunculaceen und Umbelliferen. (Marburg, Flora) 1897. gr. 8. 80 pg. m. 31 Abbildungen. 2 50

2607 **Gilbert, J. H.,** Agricultural Investigations at Rothamsted, England, during a period of fifty years. (Bulletin No. 22 of the U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations.) Washington 1895. 8. 316 pg. with 1 portrait, 2 colored plates and figures. 8

2608 — Memoranda of the origin, plan and results of the Field and other Experiments, conducted on the Farm and in the Laboratory of J. B. Lawes at Rothamsted, Herts. 53. year of experiments: 1896. London 1897. roy. 8. 105 pg. 6

2609 **Hellriegel, H.,** Beiträge zur Stickstofffrage. Vegetationsversuche über den Stickstoffbedarf der Gerste, ausgeführt von H. Hellriegel, H. Wilfarth, H. Römer u. A. (Berlin, Zeitschrift Ver. Rübenzucker-Ind.) 1897. gr. 8. 77 pg. m. 1 Tafel in 4. 5
1887 erschien: H. Hellriegel u. H. Wilfarth, Untersuchungen über die Stickstoffnahrung der Gramineen u. Leguminosen. gr. 8. 234 pg. mit 6 Lichtdrucktafeln. M. 7.

2610 **Kexel, H.,** Anatomie der Laubblätter und Stengel der Hypericaceae und Ceratoxylaceae, ferner Anatomie der Typhaceae und Sparganiaceae. Erlangen 1896. 8. 61 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

2611 **Kolb, O. v.,** Ueber eine abnorme Wurzelschwellung bei Cupressus sempervirens. Erlangen 1896. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2612 **Lutz, G.,** Die oblito-schizogenen Secretbehälter der Myrtaceen. Bern 1895. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 50

2613 **Pfeffer, W.,** Einleitende Betrachtungen zu einer Physiologie des Stoffwechsels und Kraftwechsels in der Pflanze. Leipzig 1896. 4. 49 pg. 1 50

2614 **Raab, L.,** Die Bedeutung des Stickstoffs und der Phosphorsäure für Kulturgewächse. Straubing 1896. 8. 11 pg. 1 20

2615 **Strasburger, E.,** Practical Handbook for the botanical Laboratory and private Student. Edited from the German by W. Hillhouse, revised by the author. 4. edition. London 1897. 8. 452 pg. with 149 illustrations. cloth. 9 50

2616 **Virchow, H.,** Ueber Bau und Nervatur der Blattzähne und Blattspitzen mit Rücksicht auf diagnostische Zwecke im Gebiete der Pharmakognosie. Bern 1895. 8. 65 pg. m. 4 Tafeln. 2 —

Vogel, J. H., Mittlere Zusammensetzung der Gründüngungspflanzen — siehe Nr. 2753.

2617 **Wagner, P.,** Photographische Aufnahmen von Düngungsversuchen mit Chilisalpeter, ausgeführt von der landwirthschaftlichen Versuchsstation Darmstadt, entnommen der Schrift: Kurze Anleitung zur rationellen Stickstoffdüngung landwirthschaftlicher Kulturpflanzen, unter besonderer Berücksichtigung des Chilisalpeters. Berlin 1894. 12 Lichtdrucktafeln in gr. fol. In Mappe. 16

Kurze Anleitung zur rationellen Stickstoffdüngung landwirthschaftlicher Kulturpflanzen. 48 pg. mit 12 Abbildungen. M. 1.

2618 **Wittlin, J.,** Bildung der Kalkoxalat-Flaschen, mit besonderer Berücksichtigung officineller Pflanzen. Bern 1896. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Phanerogamae.

2619 **Bassa, J.,** El Algarrobo. Su descripcion, multiplicacion, cultivo, utilidades etc. Madrid 1896. gr. in-8. 228 pg. 4

2620 **Cogniaux, A., et Goossens, A.,** Dictionnaire iconographique des Orchidées. (En 12 livraisons mensuelles). Bruxelles 1897. 8. av. 156 planches coloriées. — Livraison 1 (Odontoglossum): av. 13 planches color.

Prix de l'ouvrage complet M. 54.

2621 **Degen, A.,** Ajugae species nova. Budapestini 1896. 8. 3 pg. — Hungarice, diagnosis Latine conscriptum. 0 50

2622 — Sur une nouvelle Espèce du Genre Zygis Pers. Genève (Bull. Herb. Boiss.) 1896. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 1 —

2623 **Drury, W. D.,** Popular Bulb Culture. A handy guide to successful culture of Bulbous Plants both in the open and under glass. London 1897. 8. 108 pg. with illustrations. 1 20

2624 **Knorr, L.,** Der Weinstock und seine Pflege. Nebst einem Anhang: Die Weinbereitung. Mühlheim a. R. 1897. 8. m. Abbildungen. 1

2625 **Krafft, S.,** Beiträge zur Kenntniss der Sarraceniaceengattung Heliamphora. Erlangen 1896. 8. 31 pg. m. 21 Abbildungen. 1 50

2626 **Step, E.,** Favourite Flowers of Garden and Greenhouse. The cultural directions edited by W. Watson. (With 416 coloured plates.) Volume I. London 1896. roy. 8. 172 pg. with colour. plates. 15 50

2627 **Tubeuf, C. v.,** Die Coniferen oder Nadelhölzer, mit besonderer Berücksichtigung der in Mitteleuropa winterharten Arten. Eine Einführung in die Nadelholzkunde für Landschaftsgärtner, Gartenfreunde und Forstleute. Stuttgart 1897. gr. 8. ca. 224 pg. mit 100 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis, in Leinenband, ca. M. 6

2628 **Wettstein, R. v.,** Zur Systematik der Europäischen Euphrasia-Arten. (Wien, Oesterr. botan. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 6 pg. 0 80

Monographie der Gattung Euphrasia. 319 pg. m. 14 Tafeln, 4 Karten u. 7 Holzschnitten. M. 30.

2629 — Die Gattungszugehörigkeit und systematische Stellung der Gentiana tenella Rottb. und G. nana Wulf. (Wien, Oesterr. bot. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1 20

Cryptogamae.

2630 **Barnes, C. R.,** Analytic Keys to the Genera and Species of North American Mosses. Madison, Wisc. (Bull. Univers.) 1897. 8. 10 and 212 pg. 5

2631 **Berlese, A. N.**, Icones Fnngorum ad usum Sylloges Saccardianae accomodatae. Volumen II. Fasciculus 4: Sphaeriaceae Dictyosporae, finis. Patavii (et Berolini, R. Friedländer & Sohn) 1897. 8. maj. 43 tabulae coloratae (ni. 101—143) c. textu (pg. 85—112). Mark 25

Vol. II. Fascic. 1—3 (Sphaeriaceae Dictyosporae). 1895—96. 101 tabulae color. (ni. 1—100 et 4 bis) c. textu. M. 64. — Vol I: Pyrenomycetes (Lophiostomaceae et Sphaeriaceae Phaeo- et Hyalophragmiae). 1894. 184 tabulae color. c. textu (228 pg.). M. 112. — Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. 1—XI (12 partes). 1882—95. 10447 pg. M. 1000; Vol XII: Index, auctore P. Sydow. Pars I. Berolini 1896. 640 pg. M. 32. — Elenchus Fungorum novorum qui post editum Vol. XI Sylloges usque ad finem Decembris 1895 innotuerunt. (Hedwigia) 1896. 50 pg. M. 2.50.

2632 **Braithwaite, R.**, The British Moss-Flora. Part 17 (family 19: Hypnaceae). London 1897. Imp. 8. pg. 1—36 (of volume III: Pleurocarpi et Sphagna) with 6 plates. 6 20

Volumes I and II (parts 1—16): Acrocarpi. 1887—95. 325 and 268 pg. with 84 plates. M. 96.

2633 **Darbishire, O. V.**, Die Deutschen Pertusariaceen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Soredienbildung. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1897. gr. 8. 79 pg. m. 37 Holzschnitten. 6

2634 **Fleischer, M., und Warnstorf, C.**, Bryotheca Europae meridionalis. Sammlung Südeuropäischer Laubmoose in getrockneten Exemplaren. Centurie I. Rom 1896. 100 getrockn. Species. Subscriptionspreis für jede Centurie M. 25

2635 **Giesenhagen, K.**, Untersuchungen über die Characeen. Theil II: Der Bau der Sprossknoten bei den Characeen. (Marburg, Flora) 1897. gr. 8. 43 pg. m. 17 Abbildungen. 2 50

Theil I: Die Wurzelknöllchen der Characeen. 1896. 53 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 25 Abbildungen. M. 4.

2636 **Götz, H.**, Zur Systematik der Gattung Vaucheria DC., speciell der Arten der Umgebung Basels. (Marburg, Flora) 1897. gr. 8. 52 pg. m. 55 Abbildungen. 3 50

2637 **Heine, F.**, Ueber Gährungsverhältnisse der Faeces. Bonn 1896. 8. 25 pg. 1 50

2638 **Heydrich, F.**, Corallinaceae, insbesondere Melobesieae. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1897. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 2

2639 **Hitchcock, A. S., and Norton, J. B. S.**, Corn Smut (Ustilago Mays Zeae). Head Smut of Sorghum on Corn (Ustilago Reiliana). Manhattan Kas. (Bull. Kansas St. Agric. Coll.) 1896. 8. 34 pg. with 10 plates. 2

2640 **Karsten, G.**, Untersuchungen über Diatomeen. Theil III. (Marburg, Flora) 1897. gr. 8. 20 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2 50

Theil I u. II. 1896. 21 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). M. 4.30.

2641 **Klebahn, H.**, Kulturversuche mit heteröcischen Rostpilzen in den Jahren 1894, 1895 und 1896. 3 Theile. (Stuttgart, Zeitschr. Pflanzenkrankh.) 1894—96. gr. 8. 25, 19 u. 29 pg. m. 8 Holzschnitten. 4 80

2642 **Koch, A.**, Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. Jahrgang V: 1894. Braunschweig 1896. gr. 8. 8 u. 309 pg. 9 60

Jahrg. I—IV (1890—93). 1891—94. M. 32.80.

2643 **Lendner, A.**, Des Influences combinées de la Lumière et du Substratum sur le Développement des Champignons. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1897. gr. in-8. 64 pg. av. 7 figures. 3

2644 **Müller, O.**, Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. Theil V. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 17 pg. 1 50

Theil I—IV. 1893—96. 43 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). M. 5.80.

2645 **Seiter, O.**, Studien über die Abstammung der Saccharomyceten und Untersuchungen über Schizosaccharomyces octosporus. Erlangen 1896. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1 80

2646 **Stephani, F.**, Hepaticae Japonicae. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1897. gr. in-8. 33 pg. 2

2647 **Vuillemin, P.**, Les Hypostomacées nouvelle famille de Champignons parasites. Nancy (Bull. Soc. Sc.) 1896. gr. in-8. 55 pg. avec 2 planches. 4

Florae.

2648 **Detmer, W.**, Botanische Wanderungen in Brasilien. Reiseskizzen u. Vegetationsbilder. Leipzig 1897. 8. — Unter der Presse. Preis ca. M. 3.

2649 **Fiori, A., e Paoletti, G.**, Iconographia Florae Italicae ossia Flora Italiana illustrata, contenente Figure di tutte le Specie di Piante vascolari indigene, inselvatichite e largamente coltivate finora conosciute in Italia. (Ca. 4300 figure con

un indice specifico ed un dizionario dei nomi volgari.) Fascicolo II: Graminaceae p. p., Cyperaceae, Palmae, Typhaceae, Araceae, Lemnaceae e Najadaceae p. p. Padova 1896. 4. pg. 33—64 c. 288 figure. pei sottoscrittori Mark 2,80
il fascicolo separato 3,80

Fascicolo I: Filices-Gramineae p. p. 1895. 8 et 32 pg. c. 288 figure. Pei sottoscrittori M. 2.80, il fascicolo separato M. 3.80. — L'opera è pubblicata in fascicoli non minori di 2 fogli (288 figure). Prezzo della centuria di figure pei sottoscrittori M. 1, della centuria separata M. 1.30.

Dai stessi autori: Flora analitica d'Italia — vedi No. 2334.

2650 **Hieronymus, G.,** Erster Beitrag zur Kenntniss der Siphonogamenflora der Argentina und der angrenzenden Länder, besonders von Uruguay, Paraguay, Brasilien und Bolivien. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1897. gr. 8. 127 pg. 10

2651 **Murray, R. P.,** Flora of Somerset. Taunton 1897. 8. 454 pg. with 1 map. cloth. 16,80

2652 **Siehe, W.,** Flora Ciliciae. Pflanzen Ciliciens, gesammelt 1895—97, in getrockneten Exemplaren. Berlin 1897. ca. 1000 Species. Jede Centurie 32

2653 — Vegetationsbilder aus dem Cilicischen Taurus. Berlin 1897. 30 Lichtdrucktafeln in fol. 45
aufgezogen 60

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2654 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft XXIII: Solms-Laubach, H. zu, Ueber die seinerzeit von Unger beschriebenen Pflanzenreste des Unterculm von Saalfeld in Thüringen. Berlin 1896. gr. 8. 100 pg. m. 5 Tafeln. 4

Neue Folge. Heft I—III, V—VIII, IX Theil 2, XI—XVII, XIX—XXI (soweit bisher erschienen). 1890—95. m. 216 Tafeln u. Karten. M. 214.50. — 1. Folge (Abhandlungen zur geologischen Specialkarte). 10 Bände. 1871—94. m. 392 Tafeln u. Karten. M. 467.

2655 **Bolton, H.,** Handbook to the Royal Museum, Salford. Section Geology and Mineralogy. Salford 1897. 8. with illustrations of Fossils. 1

2656 **Bulletin** of the United States Geological Survey. Nos. 130—147. Washington 1895—96. 8. with 174 plates.

Nos. 130, 135 and 146: Weeks, F. B., Bibliography and index of North American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy for 1892—93, 1894 and 1895. 210, 141 and 130 pg. each M. 2. — No. 131 and 140: Newell, F. H., Report of progress of the Division of Hydrography for 1893—94 and 1895. 126 u. 356 pg. M. 2 and M. 3. — No. 132: Winslow, A., Disseminated Lead-ores of South eastern Missouri. 31 pg. M. 1.50. — No. 133: Stanton, T. W., Contributions to the Cretaceous Paleontology of the Pacific Coast: Fauna of Knoxville Beds. 132 pg. with 20 plates. M. 4. — No. 134: Walcott, C. D., Cambrian Rocks of Pennsylvania. 43 pg. with 15 plates. M. 2. — No. 136: Bascom, F., Volcanic Rocks of South Mountain, Pennsylvania. 124 pg. with 28 plates. M. 3. — No. 137: Hay, R., Geology of the Fort Riley Military Reservation and vicinity, Kansas. 35 pg. with 8 plates. M. 1.50. — No. 138: Darton, N. H., Artesian-well prospects in the Atlantic Coastal Plain Region. 228 pg. with 19 plates. M. 3. — No. 139: Weed, W. H., and Pirsson, L. V., Geology of the Castle Mountain Mining District, Montana. 164 pg. with 17 plates. M. 3. — No. 141: Clark, W. B., Eocene Deposits of the middle Atlantic Slope in Delaware, Maryland and Virginia. 167 pg. with 40 plates. M. 4. — No. 142: Vaughan, T. W., Brief contribution to the Geology and Paleontology of Northwestern Louisiana. 65 pg. with 4 plates. M. 2. — No. 143: Branner, J. C., Bibliography of Clays and Ceramic Arts. 114 pg. M. 2. — No. 144; Todd, J. E., The Moraines of the Missouri Coteau and their attendant deposits. 70 pg. with 2 plates. M. 2. — No. 145. Fontaine, W. M., The Potomac Formation in Virginia. 149 pg. with 2 plates. M. 2. — No. 147: Perrine, C. D., Earthquakes in California in 1895. 23 pg. M. 2.

2657 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Tome IX. Année 1895. Fascicules 1—3. Bruxelles 1895—96. gr. in-8. (Procès-verbaux) pg. 1—144, (Mémoires) 1—368 et (Traductions et Reproductions) 1—44 av. 15 planches et cartes.

Cont.: Klement, C., Sur l'origine de la Dolomie dans les formations sédimentaires. — Sacco, F., Les rapports géotectoniques entre les Alpes et les Apennins (av. 1 plche.). — Lorié, J., Les métamorphoses de l'Escaut et de la Meuse (av. 2 cartes). — Dollo, L., Sur la phylogénie des Dipneustes (av. 6 plchs.). — Béclard, F., Les Spirifères du Coblenzien Belge (av. 5 plchs.). Catalogue synonymique et critique des Spirifères du Dévonien inférieur. — Van den Broeck, E., Compte-rendu sommaire de l'excursion du Belderberg et au gisement fossilifère de Waenrode faite par la Société Belge de Géologie. — Rutot, A., Note sur quelques points nouveaux de la Géologie des Flandres. — Rome, T., De l'Hydrographie souterraine dans les Terrains calcaires. etc.

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 20.

2658 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Orgen der K. Ungar. Geolog. Anstalt.

Redigirt von M. Staub u. K. Zimányi. Band 26. Heft XI u. XII: November — December 1896. Budapest. gr. 8. pg. 23 u. 321—384 m. 1 Tafel u. 4 Holzschnitten.

Inhalt: Melczer, G., Baryt von Dobsina. — Koch, A., Ueber das Vorkommen u. die Verbreitung der Gryphaea Eszterhâyi. — Staub, M., Die fossilen Ctenisarten u. Ctenis hungarica n. sp. (m. 1 Tfl.). etc.

Band 26, jetzt vollständig, 407 pg. m. 1 geolog. Karte, 8 Tafeln u. 15 Holzschnitten. M. 9.50. — Band 27 — siehe Nr. 872.

2659 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Beilage-Band XI. Heft 1. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 1—208 m. 5 Tafeln u. 40 Holzschnitten. Mark 7 60

Inhalt: Weder, O., Die Lichtbewegung in zweiaxigen activen Krystallen. — Leiss, C., Die neueren Projectionsapparate von R. Fuess. — Steinmann, G., Beiträge zur Geologie u. Paläontologie von Süd-Amerika V u. VI: Beiträge zur Kenntniss der Kreideformation in Venezuela u. Peru u. in Columbien, v. K. Gerhardt (m. 5 Tfln.).

2660 **Memorias** de la Comision de Mapa geologico de España. Explication del Mapa geolog. de España, por L. Mallada. Tomo I y II: Rocas hypogénicas y Sistema estrato-cristalino; Sistema Cambriano y Siluriano. Madrid 1895—96. 4. 558 et 515 pg. av. gravures. Chaque tome 16

2661 **Travaux** de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg: Section de Géologie et de Paléontologie. Volume XXIV. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-8. 4 et 201 pg. av. 4 planches in-4. — En langue Russe av. résumé Français. 10

Cont.: Karakasch, N., Observations géologiques dans les vallées des fleuves Ouroukh, Ardon, Malka, Kitchmalka et dans les environs de Kislowodsk sur le versant septentrional du Caucase. — Semenow, B., Faune des dépôts jurassiques de Mangychlak et de Touar-Kyr (av. 3 plchs.). Nouvelles données sur la Faune des dépôts jurassiques du gouvernement d'Orenbourg (av. 1 plche.). — Andrussow, N., Bericht über die im Sommer 1895 im Gouvernement Baku u. an der Ostküste des Kaspischen Meeres ausgeführten geolog. Untersuchungen (m. Deutschem Résumé).

2662 **Weeks, F. B.,** Bibliography and Index of North American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy for 1892 and 1893. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 210 pg. 2

2663 — The same for 1894. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 141 pg. 2

2664 — The same for 1895. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 130 pg. 2

2665 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 48. Heft III: Juli —September 1896. Berlin 1896. gr. 8. pg. 435—742 m. 3 Tafeln u. 4 Karten.

Inhalt: Easton, N. W., Der Toba-See; ein Beitrag zur Geologie von Nord-Sumatra (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Ochsenius, C., Ueber das Alter einiger Theile der Anden. — Jaekel, O., Die Organisation von Archegosaurus. — Pötz, W., Beiträge zur Kenntniss der basaltischen Gesteine von Nord-Syrien (m. 2 Karten). — Böse, E., Zur Kenntniss der Schichtenfolge im Engadin. — Pabst, W., Thierfährten aus dem Oberrothliegenden von Tambach iu Thüringen (m. 1 Tfl.). — Chelius, C., Die Bildung der Felsenmeere im Odenwald (m. 1 Tfl.). — Baltzer, A., Der diluviale Aar- u. Rhonegletscher m. 1 Karte). — Thürach, H., Ueber einige wahrscheinlich glaciale Erscheinungen im nördlichen Bayern. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

Palaeontologie.

2666 **Andrews, C. W.,** Note on the Pelvis of Cryptoclidus oxoniensis Phillips. (London, Geolog. Magaz.) 1896. 8. 4 pg. with 1 plate. 0 80

2667 **Mickwitz, A.,** Ueber die Brachiopodengattung Obolus Eichwald. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 4 u. 215 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 11

2668 **Palaeontographical Society.** Volume 50 (issued for 1896). London 1896. 4. 382 pg. with 23 plates. 24

Cont.: Hind, W., Monograph of Carbonicola, Anthracomya and Najadites. Part III (with 1 plate). Monograph of a British Carboniferous Lamellibranchiata. Part I (with 2 plates). — Jones, T. R., Parker, W. K., and Brady, H. B., Monograph of the Foraminifera of the Crag. Part III. — Whidborne, G. F., Monograph of the Devonian Fauna of the south of England. Vol. III, part 1 (with 16 plates). — Hudleston, W. H., Monograph of the British Jurassic Gasteropoda. Part I, no. 9 (with 4 plates).

2669 **Solms-Laubach, H. zu,** Ueber die seinerzeit von Unger beschriebenen strukturbietenden Pflanzenreste des Unterculm von Saalfeld in Thüringen. Berlin (Abhandl. Preuss. Geolog. Landesanst.) 1896. gr. 8. 100 pg. m. 5 Tafeln. 4

2670 **Stanton, T. W.,** Contributions to the Cretaceous Paleontology of the Pacific Coast: The Fauna of the Knoxville Beds. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1895. 8. 132 pg. with 20 plates. 4

2671 **Tuccimei, G.,** Resti di Felis arvernensis nel Pliocene della Villa Spinola presso Perugia. Roma (Mem. Pontif. Acc. Nuovi Lincei) 1896. 4. 27 pg. con 1 tavola. 2 50

Vaughan, T. W., Brief contribution to the Paleontology of Northwestern Louisiana — see Nr. 2688.

2672 **Woltersdorff, W.**, Die Conchylienfauna der Kalktuffe der Helix xanthensis Beyr.-Stufe des Altpleiocän von Schwanebeck bei Halberstadt. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. 8. 5 pg. Mark 0 50

2673 — Ueber fossile Frösche aus dem altpleistocänen Kalktuff von Weimar und Taubach. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1886. 8. 2 pg. 0 40

2674 **Woodward, A. S.**, A Contribution to the Osteology of the Mesozoic Amioid Fishes Caturus and Osteorachis. (London, Annals Nat. Hist.) 1897. 8. 5 pg. w. 2 plates. 2 50

Geologie.

2675 **Baratta, M.**, Il Vesuvio, sua Descrizione e storia delle sue Eruzioni dai tempi più remoti ai nostri giorni. Roma 1897. 8. c. 1 carta ed incisioni. tela. 3 50

2676 **Blaas, J.**, Der Boden der Stadt Innsbruck. Eine geologische Skizze. (Innsbruck, Ber. Naturw.-med. Ver.) 1896. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 2

2677 **Chree, C.**, Applications of Physics and Mathematics to Seismology. (London, Philos. Magaz.) 1897. 8. 28 pg. 2 50

2678 **Clark, W. B.**, The Eocene Deposits of the middle Atlantic Slope in Delaware, Maryland and Virginia. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 167 pg. with 40 plates. 4

2679 **Darton, N. H.**, Artesian-well Prospects in the Atlantic Coastal Plain Region. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 218 pg. with 19 plates. 3

2680 **Fontaine, W. M.**, The Potomac Formation in Virginia. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 149 pg. with 2 plates. 2

2681 **Hay, R.**, The Geology of the Fort Riley Military Reservation and vicinity, Kansas. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 35 pg. with 8 plates. 1 50

2682 **Kilroe, J. R.**, The distribution of Drift in Ireland in its relation to Agriculture. (Dublin, Sc. Proc. R. Dubl. Soc. 1897.) 8. with geological map. 0 80

2683 **Krämer, A.**, Ueber den Bau der Korallenriffe und die Planktonvertheilung an den Samoanischen Küsten, nebst vergleichenden Bemerkungen und einem Anhang: Ueber den Palolowurm, von A. Collin. Kiel 1896. gr. 8. 11 u. 174 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 6

2684 **Mallada, L.**, Explicacion del Mapa geologico de España. Tomo I y II: Rocas hypogénicas y Sistema estrato-cristalino; Sistema Cambriano y Siluriana. Madrid (Mem. Com. Mapa Geol. Esp.) 1895—96. 4. 558 et 515 pg. av. gravures. 32

2685 **Perrine, C. D.**, Earthquakes in California in 1895. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 23 pg. 2

2686 **Todd, J. E.**, The Moraines of the Missouri Coteau and their attendant Deposits. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 71 pg. with 2 plates. 2

2687 **Tuccimei, G.**, Ancora del Villafranchiano nella valle tra i Corniculani e i Lucani. Roma 1897. 8. 15 pg. 1

2688 **Vaughan, T. W.**, Brief contribution to the Geology and Paleontology of Northwestern Louisiana. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 65 pg. with 4 plates. 2

2689 **Walcott, C. D.**, The Cambrian Rocks of Pennsylvania. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 43 pg. with 15 plates. 2

2690 **Weed, W. H., and Pirsson, L. V.**, Geology of the Castle Mountain Mining District, Montana. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 164 pg. with 17 plates. 3

Mineralogie und Krystallographie.

2691 **Bascom, F.**, Volcanic Rocks of South Mountain, Pennsylvania. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 124 pg. with 28 plates. Mark 3

2692 **Johnson, J. C. F.**, Getting Gold. Practical treatise for Prospectors, Miners and Students. London 1897. 8. 216 pg. with illustrations. cloth. 3 70

2693 **Kunz, G. F.**, The production of Precious Stones (in the United States) in 1894 and 1895. 2 parts. Washington (U. S. Geol. Surv.) 1895—96. 4. 11 and 32 pg. 2 50

2694 **Linck, G.**, Die Beziehungen zwischen den geometrischen Constanten eines Krystalls und dem Molekulargewicht seiner Substanz. Leipzig (Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 17 pg. 1 50

2695 **Rauber, A.**, Atlas der Krystallregeneration. Heft I: Die Umbildung der Kugel. Leipzig 1897. gr. 8. 18 Lichtdrucktafeln m. 1 pg. Text. In Carton. 20
Die Regeneration der Krystalle. 2 Theile. 1895—96. 80 u. 138 pg. m. 485 Holzschnitten. M. 10.

2696 **Reimerdes, E.**, Untersuchungen über die Ausdehnung des Quarzes durch die Wärme. Jena 1896. 8. 38 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 1 80

2697 **Reinisch, R.**, Ueber Einschlüsse im Granitporphyr des Leipziger Kreises. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1897. gr. 8. 39 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

2698 **Vater, H.**, Das Wesen der Krystalliten. Leipzig (Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 8 pg. 1

Mathematik.

2699 **Bobek, K.**, Einleitung in die projectivische Geometrie der Ebene. Nach den Vorträgen C. Küpper's bearbeitet. 2., wohlfeile Ausgabe. Leipzig 1897. 8. 6 u. 210 pg. m. 96 Holzschnitten. 2

2700 **Briggs, W., and Bryan, G. W.**, Co-ordinate Geometry: The right Line and Circle. 2. edition. London 1897. 8. with figures. cloth. 3 80

2701 — The same. Key. London 1897. 8. with figures. cloth. 4 80

2702 **Briggs, W., and Edmondson, T. W.**, Mensuration and spherical Geometry. Being mensuration of the simpler figures and geometrical properties of the sphere. London 1897. 8. with figures. cloth. 3 80
Separately: Mensuration of the simpler figures. M. 2,80.

2703 **Carles, J. D.**, Aritmética razonada y Nociones de Algebra. Barcelona 1897. 4. 513 pg. cart. 6 50

2704 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet durch C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe. Band XXV: Jahrgang 1893 u. 1894. Heft 3. Berlin 1897. gr. 8. pg. 92 u. 1317—1996. 19
Band XXV, jetzt vollständig in 3 Heften, 2088 pg. M. 51.

2705 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville, publié par C. Jordan. Série 5. Tome II: Année 1896. Fascicule 4. Paris 1896. 4. pg. 317—462.
Cont.: Grave, D. A., Sur la construction des Cartes géographiques. — Maillet, E., Quelques extensions du théorème de Fermat sur les Nombres polygones. — Hamy, M., Sur le développement approché de la Fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé. — Borel, E., Sur les Séries de Taylor admettant leur cercle de convergence comme coupure. — Lévy, M., Notice sur A. H. Resal.
Tome II complet, 462 pg. M. 28. — Tome III (1897) — voir No. 1019.

Kirchhoff, G., Vorlesungen über mathematische Physik: Mechanik — siehe Nr. 2728.

2706 **Köstlin, W.**, Ueber Singularitäten ebener algebraischer Curven. Tübingen 1895. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2707 **Krüger, S.**, Ellipsoidale Gleichgewichtsformen einer rotirenden homogenen Flüssigkeitsmasse. Leiden 1886. 8. 186 pg. 2 50

2708 **Mach, E.**, Die Mechanik in ihrer Entwicklung historisch-kritisch dargestellt. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1897. 8. m. 250 Abbildungen. 8

2709 **Markoff, A. A.**, Ueber eine Differentialgleichung. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 17 pg. — In Russischer Sprache. 1

2710 **Müller, O.**, Hilfstafeln für praktische Messkunde, nebst logarithmisch-trigonometrischen Tafeln. Zürich 1896. 8. 2 40

2711 **Renner, L.**, Ueber die Gruppe der 24 Collineationen, durch welche ein ebenes Viereck oder ein Vierkant in sich selbst übergeht. Strassburg 1896. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2712 **Revue** de Mécanique. Rédacteur: Haton de la Goupillière. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année I: 1897.

2713 **Schlumberger, G.**, Ueber n-dimensionale lineare und quadratische Kegelsysteme. Zürich 1896. 8. 6 u. 78 pg. m. 1 Tafel. 1 80

2714 **Schubert, H.**, Fünfstellige Tafeln und Gegentafeln für logarithmisches und trigonometrisches Rechnen. Leipzig 1897. Lex. 8. 6 u. 137 pg. Leinenband. 4

2715 **Söderblom, A.**, Inledning till Rymdens analytiska Geometri. Göteborg 1896. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln. 2 50

Physik.

2716 **Abels, G.**, Ueber den Schneefall in Jekaterinenburg. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 3 u. 24 pg. — In Russischer Sprache. 2

2717 **Bock, A.**, Ueber die Dampfspannung an gekrümmten Flüssigkeits-Oberflächen. Rothenburg 1896. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2718 **Bucherer, A. H.**, Die Wirkung des Magnetismus auf die elektromotorische Kraft. Strassburg 1896. 8. 17 pg. 1 20

2719 **Busch, A.**, Ueber oscillatorische Condensator-Entladungen. Freiburg 1896. 8. 46 pg. 1 50

2720 **Carter, E. T.**, Motive Power and Gearing for electrical Machinery. Treatise on the theory and practice of the mechanical equipment of Power Stations for electrical Supply and for electric Traction. London 1896. 8. 642 pg. with illustrations. cloth. 13 50

2721 **Chladni.** — Kohlschütter, V., Ernst Florens Friedrich Chladni. Hamburg 1897. gr. 8. 45 pg. 0 80

2722 **Examples**, Worked, in Mechanics and Hydrostatics. A graduated course on the London Matriculation Syllabus. 3. edition, revised and enlarged. London 1847. 8. cloth. 1 80

Fischer, O., Beiträge zu einer Muskeldynamik — siehe Nr. 2185.

2723 **Fliedner, C.**, Aufgaben aus der Physik, nebst einem Anhange, physikalische Tabellen enthaltend. 8., vermehrte u. verbesserte Auflage, bearbeitet von G. Krebs. Braunschweig 1897. gr. 8. 11 u. 167 pg. m. 74 Holzschnitten. 2 40

2724 — Auflösungen zu den Aufgaben aus der Physik. 8., vermehrte u. verbesserte Auflage, bearbeitet von G. Krebs. Braunschweig 1897. gr. 8. 3 u. 200 pg. m. 125 Holzschnitten. 3 60

2725 **Frith, H., and Rawson, W. S.**, Coil and Current, or the triumphs of Electricity. London 1897. 8. 8 and 294 pg. with illustrations. cloth. 3 80

2726 **Gómez, J. M.**, Unidades electricas, su Fundamento y Empleo. Barcelona 1897. 8. 80 pg. 2

2727 **Jackson, D. C., and Price, J.**, Textbook on Electromagnetism and the Construction of Dynamos. Volume II: Alternating Currents and alternating Machinery. New York 1896. 8. 17 and 729 pg. with figures. cloth. 17 50
Vol. I. 1893. cloth. M. 9.50.

2728 **Kirchhoff, G.**, Vorlesungen über mathematische Physik. (4 Bände.) Band I: Mechanik. 4. Auflage, herausgegeben von W. Wien. Leipzig 1897. gr. 8. 10 u. 464 pg. m. 18 Holzschnitten. 13
Band II—IV: Optik; Theorie der Elektricität u. des Magnetismus; Theorie der Wärme. 1. Auflage. 1891—94. 280, 238 u. 230 pg. M. 26.

2729 **Kraft, M.**, Grundriss der mechanischen Technologie. Nach der 2. Auflage von Hoyer's Lehrbuch der vergleichenden mechanischen Technologie bearbeitet. 3. Auflage. Abtheilung 1: Die Verarbeitung der Metalle u. des Holzes. Wiesbaden 1897. gr. 8. 10 u. 308 pg. m. 351 Holzschnitten. 4 60

Mach, E., Die Mechanik in ihrer Entwicklung historisch-kritisch dargestellt — siehe No. 2708.

2730 **Müller, P. A.**, Ueber die Temperatur und Verdunstung der Schneeoberfläche und die Feuchtigkeit in ihrer Nähe. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 38 pg. 2

2731 **Murray, J.**, Some Observations on the Temperature of the Water of the Scottish Fresh-Water Lochs. (Edinburgh, Journ. Geogr. Soc.) 1897. roy. 8. 22 pg. w. 3 coloured maps. 2

2732 **Newell, F. H.,** Report of Progress of the Division of Hydrography for the calendar years 1893 and 1894. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1895. 8. 126 pg. 2
2733 — The same for the calendar year 1895. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 356 pg. 3
2734 **Observaciones** meteorologicas efectuadas en el Observatorio de Madrid durante los anos 1894 y 1895. Madrid 1896. gr. in-8. 24 et 486 pg. av. 2 cartes.
2735 **Pierce, E. D.,** Problems in elementary Physics. New York 1896. 8. 7 and 194 pg. with figures. cloth. 3
2736 **Trowbridge, J.,** What is Electricity? New York 1896. 8. 5 and 315 pg. with figures. cloth. 750
2737 **Wild, H.,** Verbesserte Constructionen magnetischer Unifilar-Theodolite. St. Petersburg (Mem. Acad.) 1896. gr. 4. 31 pg. m. 5 Tafeln. 11
2738 **Winter, W.,** Lehrbuch der Physik. 4. Auflage. München 1897. gr. 8. 8 u. 521 pg. m. 345 Abbildungen. 480

Chemie.

2739 **Aweng, E.,** Ueber den Succinit. Bern 1895. 8. 31 pg. 120
2740 **Behrens, H.,** Anleitung zur mikrochemischen Analyse der wichtigsten organischen Verbindungen. Heft IV: Karbamide u. Karbonsäuren. Hamburg 1897. gr. 8. 7 u. 129 pg. m. 94 Holzschnitten. 450
Heft I—III. 1895—96. 64, 116 u. 142 pg. m. 3 Farbendrucktafeln u. 144 Holzschnitten. M. 11.50.
— Anleitung zur mikrochemischen Analyse (anorganische Verbindungen). 1895. 235 pg. M. 6.
2741 **Briggs, W.,** Synopsis of non-metallic Chemistry. With an appendix on calculations. London 1897. 8. interleaved. cloth. 170
2742 **Corrigan, S. J.,** The Constitution and Functions of Gases, the nature of radiance and the law of radiation. St. Paul 1895. 8. 8 and 127 pg.
2743 **Dieterich, E.,** Neues pharmaceutisches Manual. 7., verbesserte u. vermehrte Auflage. Berlin 1897. gr. 8. 900 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 16
mit Schreibpapier durchschossen 18
2744 **Dijken, D.,** De Moleculair Refractie van verdunde Zoutoplossingen. Groningen 1897. 8. 67 pg. 150
2745 **Gmelin-Kraut,** Handbuch der Chemie. Anorganische Chemie. 6., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von K. Kraut, fortgesetzt von A. Hilger u. R. Weinland. (3 Bände.) Band II. Abtheilung 2. Lieferung 15—17. Heidelberg 1897. gr. 8. pg. 43 u. 945—1088 m. Holzschnitten. 2
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände in 5 Abtheilungen (Band I, Abtheil. 1: Allgemeiner Theil, vergriffen). 1873—97. M. 113. — Organische Chemie. 4. (letzte) Auflage. 1855—70. Ermässigter Preis M. 75 (statt M. 120.40).
Hall, A. J., Physiological Chemistry; note-book for the Laboratory — see Nr. 2545.
2746 **Heycock, C. T., and Neville, F. H.,** Complete Freezing-point Curves of binary Alloys containing Silver or Copper together with another Metal. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 46 pg. with 20 figures. 270
2747 **Hirsch, B., und Siedler, P.,** Die Fabrikation der Mineralwässer und anderer moussirender Getränke. 3., neu bearbeitete Auflage. Braunschweig 1897. gr. 8. 12 u. 399 pg. m. 103 Abbildungen. 8
2748 **Ingelfinger, T.,** Beiträge zur Chemie des Tellurs. Tübingen 1896. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln. 180
2749 **Liesegang, R. E.,** Chemische Fernwirkung. Düsseldorf 1897. gr. 8. 8 pg. 060
2750 **Ludwig, W.,** Die Löslichkeitsverhältnisse homologer Reihen, Aether, Ester, Alkohole im Wasser. Tübingen 1896. 8. 32 pg. m. 5 Tafeln. 2
2751 **Roemer, E.,** Beitrag zur Bestimmung zusammengesetzter Reactionszeiten. Heidelberg 1896. 8. 48 pg. m. 4 Holzschnitten. 150
2752 **Thorp, F. H.,** Inorganic chemical Preparations. Boston 1897. 8. cloth. 780
2753 **Vogel, J. H.,** Mittlere Zusammensetzung der Düngemittel und Gründüngungspflanzen. Berlin 1897. 1 colorirte graphische Tafel in gr. fol. 2
2754 **Windisch, W.,** Anleitung zur Untersuchung des Malzes auf Extractgehalt sowie auf seine Ausbeute in der Praxis, nebst Tabellen zur Ermittelung des Extractgehaltes. 2. Auflage. Berlin 1897. 8. 5 u. 54 pg. cart. 250

Personalien etc.

Ernannt: Der Docent der Mathematik an der Polytechnischen Hochschule in Delft Dr. **J. de Vries** zum Professor der Geometrie an der Universität Utrecht, an Stelle des Prof. **W. Kapteijn**, der in den Ruhestand tritt. — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Charlottenburg bei Berlin Dr. **Ernst Kötter** zum Professor der darstellenden Geometrie und graphischen Statik an der Technischen Hochschule in Aachen (an Stelle des nach Karlsruhe berufenen Prof. F. Schur). — Der ständige Mitarbeiter am Geodätischen Institut in Potsdam Dr. **Louis Krüger** zum Titulatur-Professor. — An Stelle des im September v. J. verstorbenen Dr. G. B. Goode ist der Director des U. S. Geological Survey Prof. **Charles Doolittle Walcott** zum Assistant Secretary des Smithsonian Institution und Director des U. S. National Museum in Washington ernannt worden (nicht F. W. True, wie einzelne Blätter meldeten). — Dr. **E. Barclay-Smith** zum Senior Demonstrator und **F. C. Kempson** zum Junior Demonstrator der Anatomie an der Universität Cambridge (England).

Berufen: Der o. Professor der Chemie an der Technischen Hochschule in Aachen **Alexander Classen** in gleicher Stellung an die Universität Kiel (für den o. Prof. Th. Curtius, der an Stelle des verstorbenen Prof. A. Kekulé an die Universität Bonn ging). — Der Professor der Hygiene an der University of Pennsylvania in Philadelphia **A. C. Abbott** als Director an das Bakteriologische Laboratorium des Gesundheitsamtes, daselbst.

Habilitirt: Dr. **Hermann Wendelstaedt** aus Köln an der Universität Bonn für Pharmakologie.

Seines Amtes enthoben wurde der a. o. Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule in Wien **Levin Kuglmayr** (an seine Stelle trat der Assistent Dr. J. Sobotka, siehe pg. 155).

Die kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin wählte den Professor der Geometrie an der Faculté des Sciences in Paris **G. Darboux** zum correspond. Mitglied. — Die Académie des Sciences in Paris ernannte den Professor der Physik an der Ecole Normale Supérieure in Paris **J. Violle** zum Mitglied ihrer physikalischen Section (an Stelle des im September v. J. verstorbenen Prof. H. Fizeau).

Verstorben: Am 23. Februar in Paris der Professor der Pflanzenphysiologie am dortigen Muséum d'Histoire Naturelle **Georges Ville**, 73 Jahre alt. — In Headington bei Oxford der Bryologe **Henry Boswell**. — Der Astronom **Wilhelm Döllen** in Dorpat. — In Mexico **Ernest Gustavus Lodeman**, Instructor für Gartenbau an der Cornell University in Ithaca (U. S. America). — In Kupferberg (Schlesien) der Entomologe **Max Sintenis.**

Berichtigung: Der amerikanische Coleopterologe Capt. **Thomas Lincoln Casey,** dessen Tod jüngst gemeldet wurde, ist nicht gestorben, sondern befindet sich im besten Wohlsein in New York.

Vom 20.—25. April findet in Jena der XII. Deutsche Geographentag statt. — Am 9.—11. August findet in Zürich der I. Internationale Mathematiker-Congress statt.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

3¼

1897. — März — Nr. 6.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2755 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 71. (Vol. VIII.) February 1897. Baltimore. 4. pg. 17—34 with 1 plate. Mark 1
Cont.: Gilchrist, T. C., A case of Dermatitis due to the x Rays. — Dobbin, G. W., Puerperal Sepsis due to infection with the Bacillus aerogenes capsulatus — etc.

2756 **Clermont-Ferrand.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Auvergne. Tome II: 1896. Clermont-Ferrand 1896. 8. 344 pg. av. planches et figures.

2757 **Hamburg.** — Sitzungsberichte der Biologischen Abtheilung des Aerztlichen Vereins Hamburg. 1895—96. München (Medic. Wochenschr.) 1897. gr. 8. 4 u. 150 pg. 4

2758 **Innsbruck.** — Berichte des Naturwissenschaftlich-medicinischen Vereines in Innsbruck. Jahrgang XXII: 1893—96. Innsbruck 1896. 8. 47 u. 201 pg. m. 1 Tafel. 5
Inhalt: Vintschgau, M. v., Physiologische Analyse eines Falles partieller Farbenblindheit. — Dalla Torre, K. W. v., Die Zoocecidien u. Cecidozoen Tirols u. Vorarlbergs III. — Blaas, J., Der Boden der Stadt Innsbruck; eine geologische Studie (m. 1 Tfl.). — Beobachtungen am meteorologischen Observatorium der Universität Innsbruck.

2759 **Leipzig.** — Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Vereines für Erdkunde zu Leipzig. Band III. Heft 2: Baumann, O., Die Insel Sansibar. Leipzig 1897. Lex. 8. pg. 39—86 m. 1 Karte u. 1 Plan. 2 20
Band III. Heft 1. m. 1 Karte. M. 1.80.

2760 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 187: Year 1896. Section A: Mathematical and Physical Papers. Title, contents, index, etc. London 1897. 4. pg. 19 and 747—750. 0 70
Section A, now complete, 769 pg. with 14 plates. M. 40,50.
Cont.: Burbury, S. H., On the applications of the kinetic theory to dense Gases. — Hearson, T. A., The Kinematics of Machines. — Mallock, A., Experiments on Fluid-viscosity. — Threlfall, R., and Brearley, J. H. D., Researches on the electric properties of pure Substances I (with 5 plates). — Brown, C. B., and Judd, J. W., The Rubies of Burma and associated Minerals (with 1 plate). — Hopkinson, J., and Wilson, E., Alternate current dynamo-electric Machines. — Pearson, K., Mathematical contributions to the theory of Evolution. — Hough, S. S., The rotation of an elastic Spheroid. — Creak, E. W., On the magnetical results of the voyage H. M. S. „Penguin" 1890—93. — Roberts-Austen, W. E, On the diffusion of Metals (w. 2 plates. — Osmond, M. F., and Roberts-Austen, W. C., On the structure of Metals, its origin and changes (with 2 plates).

— Abney, W. de W., and Thorpe, T. E., On the determination of the photometric intensity of the Coronal Light during the Solar Eclipse 1893. — Hobson, E. W., On a type of spherical Harmonics of unrestricted degree, order and argument. — Townsend, J. S., Magnetization of Liquids. — Lockyer, J. N., The total eclipse of the Sun 1893 (with 4 plates). — MacMahon, P. A., Memoir on the theory of the partition of Numbers I. — Searle, G. F. C., Problems in electric Convection. — Baily, F. G., The hysteresis of Iron and Steel in a rotating magnetic field.

2761 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 187: Year 1886. Section B: Biological Papers. Title, contents, index, etc. London 1897. 4. pg. 17 and 409—410. Mark 070

Section B, now complete, 427 pg. with 3 plates. M. 19,50.

Cont.: Gadow, H., On the evolution of the vertebral column of Amphibia and Amniota. — Russell, J. S. R., The influence of the cerebral cortex of the Larynx. — Ogilvie, M. M., Microscopic and systematic study of Madreporarian types of Corals. — Gotch, F., and Burch, G. J., The electromotive properties of Malapterurus electricus (with 3 plates).

2762 — Proceedings of the Royal Society. No. 367 (Volume 60, part IX). London, March 1897. 8. pg. 465—515 with figures. 170

Cont.: Willey, A., The oviposition of Nautilus macromphalus. — Yule, G. U., On the significance of Bravais' formulae for regression in the case of skew correlation. — Pearson, K., Mathematical contributions to the theory of Evolution. — Sollas, W. J., Report to the Committee of the Royal Society appointed to investigate the structure of Coral-reef by boring etc.

2763 **Mantova.** — Atti e Memorie della R. Accademia Virgiliana di Mantova. Biennio 1895—96. Mantova 1897. 8. 27 e 271 pg. c. 1 tavola.

Cont.: Fano, G., Uno sguardo alla storia della Matematica. — Parazzi, A., Obbiezioni sul corso antico dell' Adda. — Bonora, D., L'Ippofagia; note d'igiene alimentare e di Zootecnia. ecc.

2764 **Metz.** — 18. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Metz für das Vereinsjahr 1895—96. Metz 1897. gr. 8. 99 pg. m. 2 Plänen. 3

2765 **Nantes.** — Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France. Tome VI: 1896. Nantes 1897. 8. 313 pg.

2766 **St. Petersburg.** — Zeitschrift der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 32. Heft IV. St. Petersburg 1896. gr. 8. pg. 229—410 m. 4 Karten. — Russisch.

Inhalt: Spindler, J., und Sengbusch, A. v., Der Peipus-See; phys.-biolog. Erforschung. — Borodin, N., Der Tscharchal-See bei Uralsk. — Koslow, P., Roborowsky's Expedition zum Saisan. etc.

Band 32, jetzt vollständig, 410 pg. m. Karten. M. 12. — Band 32, siehe Nr. 91.

2767 **Taunton.** — Proceedings of the Somerset Archaeological and Natural History Society for 1896. Volume 42. Taunton 1897. 8. 138 pg. 1080

2768 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. Tomo 46. Torino 1897. 4. 25 e 701 pg. c. 12 tavole.

Cont.: Guareschi, J., Sintesi di Composti piridinici dagli Eteri chetonici coll' Etere cianacetico in presenza dell' Ammoniaca e delle Amine. — Giudice, F., Sull' Equazione di 5. grado. — Lauricella, G., Sull' equazione delle vibrazioni delle placche elastiche incastrate. — Mosso, A., Descrizione di un Miotonometro per studiare la tomicità dei muscoli nell' Uomo. — Benedicenti, A., La tonacità dei muscoli studiata nell' Uomo. — Rosa, D., I Linfociti degli Oligocheti. — Garbasso, A., Sopra alcuni fenomeni luminosi presentati dalle scaglie di certi Insetti. — Fano, G., Sulle varietà algebriche con un gruppo continuo non integrabile di trasformazioni proiettive in se. — Jadanza, N., Per la storia del Canocchiale. — Porro, F., Osservazioni di Stelle variabili eseguite a Torino e a Soperga. — Agostini, G. de, Ricerche batometriche e fisiche sul lago d'Orta. — Belli, S., Endoderma e periciclo nel g. Trifolium. ecc.

2769 **Vannes.** — Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1895. Semestre II. Vannes 1896. 8. pg. 125—241 av. 1 planche.

2770 **Washington.** — Bulletin of the Philosophical Society of Washington. Vol. 12. 1892—94. Washington 1895. 8. 29 and 567 pg. with 12 plates. cloth. 12

Cont.: Eastman, Mexican Meteorites. — Keith, Geology of Chilhowee Mountain, Tennessee. Iddings, Origin of Igneous Rocks. — Dall, Determination of the Dates of Publication of Conrad's Fossils of the Tertiary Formation. — Gilbert, The Moon's Face. — Harrington, The Texas Monsoons. — Bauer, The Earliest Isoclinics and Observations of Terrestrial Magnetic Force. — etc.

2771 — Annual Report of the Board of Regent of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution for the year ending 30. June 1894. Report of the National Museum. Washington 1896. 8. 26 and 1030 pg. with 58 plates and 852 figures. cloth. 15

Cont.: Goode, G. B., Report upon the condition and progress of the U. S. National Museum during the year ending 30. June 1894. — Mason, O. T., Primitive Travel and Transportation (with 25 plates). — Culin, S., Mancala, the national game of Africa (with 5 plates). — Wilson, T., The golden Patera of Rennes (with 1 plate). The Swastika, the earliest known symbol and its migrations (with 26 plates). — Satoh, The wooden statue of Baron Ji Kamon-no-Kami-Naosuké, translated from the Japanese (with 1 plate). — Mc Guire, J. D., Study of the primitive methods of Drilling.

2772 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II b: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 105. Heft VIII—X: October—December 1896. Wien 1897. gr. 8. pg. 7 u. 623—737. Mark 1.60
Band 105, jetzt vollständig, 744 pg. m. 2 Tafeln. M. 10.50.

2773 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 105. Heft VI u. VII: Mai u. Juni 1896. Wien 1897. gr. 8. pg. 163—322 m. 9 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 4.50
Heft I—V: Januar—Mai 1896. m. 11 Tafeln. M. 5.30.

2774 **Zürich.** — Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band 35. Zürich 1896. 4. 6 u. 344 pg. m. 1 Karte u. 25 Tafeln (1 colorirt). 20
Inhalt: Nüesch, J., Das Schweizersbild, eine Niederlassung aus paläolithischer u. neolithischer Zeit; mit Beiträgen von J. Kollmann, A. Nehring, T. Studer u. a.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2775 L'**Année Biologique.** Comptes-rendus annuels des travaux de Biologie générale, publiés sous la direction de Y. Delage. Année 1: 1895. Paris 1897. gr. in-8. 800 pg. av. figures.

2776 L'**Année Scientifique** et Industrielle. Fondée par L. Figuier, publiée par E. Gautier. Année 40: 1896. Paris 1897. 12. av. figures. 3

2777 **Annuario** scientifico ed industriale, diretto da A. Usigli. Anno 33: 1896. Milano 1897. 12. 605 pg. c. figure. 5.80

2778 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band IV. Heft 4. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 4 u. 517—740 m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 32 Abbildungen. 12
Inhalt: Born, G., Ueber Verwachsungsversuche mit Amphibienlarven II (m. 4 Tfln.). — Herlitzka, A., Sullo sviluppo di embrioni completi da blastomeri isolati di uova di Tritone, Molge cristata (c. 1 tav.). — Rhumbler, L., Stemmen die Strahlen der Astrosphäre oder ziehen sie? (m. 1 Tfl.).
Band IV, jetzt vollständig, 744 pg. m. 28 Tafeln (4 colorirt) u. 92 Abbildungen. M. 43. — Band I—III. 1894—96. 622, 587 u. 665 pg. m. 81 Tafeln (12 colorirt). M. 119.

2779 **Baumann, O.,** Die Insel Sansibar. Leipzig (Wissensch. Veröffentl. Ver. Erdk.) 1897. Lex. 8. 48 pg. m. 1 Karte u. 1 Plan. 2.20

2780 **Bernstein, A.,** Naturwissenschaftliche Volksbücher. 5. Auflage, durchgesehen u. verbessert von H. Potonié u. R. Hennig. (In 42 Lieferungen.) Berlin 1897. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—160. Jede Liefg. 0.30

2781 **Brandstetter, J. L.,** Bibliographie der Gesellschaftsschriften, Zeitungen und Kalender in der Schweiz. Bern 1897. gr. 8. 19 u. 315 pg. 3

2782 **Caillard, E. M.,** The Use of Science to Christians. London 1897. 8. 1.20

2783 **Cassell's Natural History.** People's edition, edited by P. M. Duncan. 3 volumes (6 parts). London 1897. 4. with illustrations. cloth. 37

2784 **Cattaneo, G.,** I Fattori della Evoluzione biologica. Genova 1897. 8. 64 pg.

2785 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome XII. Fascicule 1. Louvain 1897. 4. pg. 1—184 av. 8 planches. 18
Cont.: Henseval, M., Les glandes buccales des larves de Trichoptères (av. 1 plche.). Les glandes à essence du Cossus ligniperda (av. 1 plche.). Recherches sur l'essence du Cossus ligniperda. — Verhaegen, A., Les sécrétions gastriques; contribution à l'étude de la physiologie normale et pathologique de l'estomac (av. 1 plche.). — Bolsius, H., La glande impaire de l'Haementeria officinalis (av. 1 plche.). — Gehuchten, A. van, Contribution à l'étude de la moelle épinière chez les Vertébrés (Propidonotus natrix) (av. 4 plchs.).

2786 **Goode, G. B.,** Report upon the condition and progress of the U. S. National Museum during the year ending June 30. 1894. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 233 pg. 4

2787 **Haacke, W.,** Grundriss der Entwicklungsmechanik. Leipzig 1897. gr. 8. 12 u. 398 pg. m. 143 Abbildungen. 12

2788 **Lucas, C. P.,** Historical Geography of the British Colonies: South and East Africa. 2 parts. Oxford 1897. 8. with 11 maps. cloth. 9.80

2789 **Michelitsch, A.,** Atomismus, Hylemorphismus und Naturwissenschaft. Naturwissenschaftlich-philosophische Untersuchungen. Graz 1897. gr. 8. 7 u. 104 pg. 2

2790 The **Natural Science Journal.** — Department of Geology: C. K. Greene, editor. Anthropology: J. S. Silvia, ed. Mineralogy: C. T. Morgan, ed. Conchology: R. E. Briggs, ed. Physiology and Hygiene: A. L. Benedict, ed. — Managing editor: F. G. Hillman. New Bedford Mass. 8. — Published monthly. Nr. 1. (28 pg.) March 1897. — Annual Subscription: 5 Mark.

2791 **North Carolina** and its Resources. Issued by the State Board of Agriculture. Raleigh 1896. 8. 413 pg. with map and numerous illustrations.

2792 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. Heft 43: Schmidt, C., Der Murgang des Lammbaches bei Brienz. Berlin 1897. gr. 8. 28 pg. m. Abbildungen. Mark 0 80

2793 — Dieselbe. Heft 44: Witt, G., Der Planet Saturn. Berlin 1897. gr. 8. 42 pg. m. Abbildungen. 0 80

Heft 1, 3, 4 u. 6 vergriffen. — Heft 2, 5, 7—42 (Heft 7 u. 8 in 2. Auflage). 1891—96. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 29.80.

2794 **Smith, A. D.,** Through unknown African Countries. The first Expedition from Somaliland to Lake Rudolf and Lamu. Narrative of scientific exploration and sporting adventures. London 1897. roy. 8. with 30 plates and numerous illustrations. cloth. 21 60

2795 **Suter, H.,** Die Araber als Vermittler der Wissenschaften in deren Uebergang vom Orient in den Occident. 2. Auflage. Aarau 1897. gr. 8. 31 pg. 1

2796 **Todaro, F.,** I Lincei e le Scienze sperimentali. Roma (Atti Accad. Linc.) 1896. 4. 11 pg. 1

Correzione del No. 7078, Naturae Novitates 1896.

2797 **Toutée,** Dahomé, Niger, Touareg. Notes et récits de voyage. Paris 1897. 8. av. 1 carte. 3 50

2798 **Tschekanowsky, A. L.,** Tagebuch seiner Expedition im Flussgebiete der Tunguska, Olenek und Lena, Nord-Sibirien, in den Jahren 1873—75; mit geologischen u. biologischen Notizen. Herausgegeben von F. Schmidt. St. Petersburg (Denkschr. Russ. Geogr. Ges.) 1896. gr. 8. 5 u. 298 pg. m. 1 Portrait, 1 Tafel u. 35 Holzschnitten. — In Russischer Sprache. 4 50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2799 **Allen's Naturalist's Library** (Zoology), edited by R. B. Sharpe. In about 30 volumes, each containing about 320 pg. with 20—40 coloured plates. half cloth. Each volume 6 30

Kirby, W. F., Handbook to the order Lepidoptera. Vol. IV. 16 and 246 pg. with 31 coloured plates.

Published till now (1894—97): Sharpe, R. B., Handbook to the Birds of Great Britain. Vols. I—III. 364, 326 and 351 pg. with 93 colour. plates. — Lydekker, R., Handbook to the Marsupialia and Monotremata. 318 pg. with 38 colour. plates. Handbook to the British Mammalia. 354 pg. with 32 colour. plates. Handbook to the Carnivora. Vol. I. 320 pg. with 32 colour. plates. — Forbes, H. O., Handbook to the Primates. 2 vols. 490 pg. with 29 colour. plates and 3 maps. — Ogilvie-Grant, W. R., Handbook to the Game Birds. Vols. I and II. 318 and 331 pg. with 39 colour. plates. — Kirby, W. F., Handbook to the order Lepidoptera. Vols. I—III. 280, 348 and 385 pg. with 95 colour. plates.

2800 **Aurivillius, C. W. S.,** Das Plankton der Baffins Bay und Davis' Strait. Eine thiergeographische Studie. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 34 pg. m. 1 Karte. 6

2801 **Delon, C.,** Nociones usuales de Zoologia. Paris 1896. 12. 64 pg.

2802 **Diezel,** Niederjagd. 8. Auflage, herausgegeben von v. Nordenflycht. (In 18 Lieferungen.) Berlin 1897. gr. 8. m. 36 Tafeln (16 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 4 Tafeln (2 in Farbendruck). Jede Liefg. 1

2803 **Fuhrmann, O.,** Recherches sur la Faune des Lacs Alpins du Tessin. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1897. gr. in-8. 55 pg. 4

2804 **Heck, L., Matschie, P., Martens, E. v., u. A.,** Das Thierreich. Band II: Wirbelthiere (Vertebrata). Neudamm 1897. gr. 8. 3 u. 1390 pg. m. 1 Karte, 7 Tafeln (6 colorirt) u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 7 50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1893—97. 848 u. 1393 pg. m. 1 Karte, 11 Tafeln (10 colorirt) u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. M. 15.

2805 **Larbaletrier, A.,** Les Animaux utiles et nuisibles à l'Agriculture (Insectes exceptés). Caractères, moeurs, habitudes, régime, utilité, etc. Paris 1897. 12. 154 pg. av. 29 figures. cart. Mark 1 80

2806 **Lendenfeld, R. v.,** Neuere Arbeiten über die Thiere der Finsterniss. Leipzig (Zoolog. Centralbl.) 1896. 8. 19 pg. 0 80

2807 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VI. Part 8: Titlepage, contents and index. London 1897. 4. pg. 4 and 529—538. 2 60
Vol. VI, now complete, 542 pg. with 43 plates, partly coloured. M. 133.

2808 **Roberg och Rudbeck.** — Swederus, M. B., Lars Roberg och Olof Rudbeck den yngre, Sveriges första Zoologer. Ett bidrag till den Svenska Naturforskningens Historia. Mit Deutschem Auszuge. (Upsala, Lilljeborg-Festskr.) 1896. 4. 18 pg. 4

2809 **Steuert, L.,** Das Buch vom gesunden und kranken Hausthier. Berlin 1896. gr. 8. 13 u. 465 pg. m. 298 Abbildungen. Leinenband. 5

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2810 **Arbeiten** auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bacteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten. Band II. Heft 2. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 171—320 m. 7 theilweise colorirten Tafeln u. 1 Abbildung. 7
Enthält u. a.: Kutsche, P., Ueber einen Fall von multiplem Echinokokkus des Gehirns. — Dahmer, R., Untersuchungen über das Vorkommen von Streptokokken im Blut u. inneren Organen von Diphtheriekranken. — Henke, F., Beitrag zur Bacteriologie der acuten primären Cerebrospinalmeningitis.
Band II. Heft 1. 1894. 170 pg. M. 5. — Band I. 1891—92. 486 pg. m. 16 Tafeln u. 4 Holzschnitten. M. 22.

Chapuis, A., Précis de Toxicologie physiologique — voir No. 3166.

2811 **Delanne, G.,** L'Evolution animique. Etude de Psychologie physiologique suivant le Spiritisme. Paris 1897. 8. 368 pg. 3

2812 **Dessoir, M.,** Geschichte der neueren Deutschen Psychologie. 2., völlig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Halbband I. Berlin 1897. gr. 8. 8

2813 **Duval, M.,** Cours de Physiologie. 8. édition du Cours de Physiologie de Kuss et Duval. Paris 1897. 8. 800 pg. av. 220 figures. 7 50

2814 **Elfstrand, M.,** Ueber giftige Eiweisse, welche Blutkörperchen verkleben. Upsala 1897. 8. 192 pg. 5

2815 **Gehuchten, A. van,** Anatomie du Système Nerveux de l'Homme. Leçons professées à l'Université de Louvain. 2. édition. Louvain 1897. gr. in-8. 24 et 942 pg. av. 619 figures. 25
Correction du No. 8502, Naturae Novitates 1896.

2816 **Günther, G.,** Ueber ein Krystalloid der menschlichen Schilddrüse. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 6 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 30

2817 **Gutmann, G.,** Zur Histologie der Ciliarnerven. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 7 pg. m. 1 colorirten Tafel.

2818 **Heller, R., und Schrötter, H. v.,** Die Carina tracheae; ein Beitrag zur Kenntniss der Bifurcation der Luftröhre nebst vergleichend anatomischen Bemerkungen über den Bau derselben. Wien (Denkschr. Akad.) 1897. gr. 4. 42 pg. m. 5 Tafeln u. 38 Abbildungen. 5 60

2819 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band X. Heft 1. Jena 1897. gr. 8. pg. 1—156 m. 12 Tafeln (3 colorirt) u. 24 Abbildungen. 16
Inhalt: Montgomery, T. H., On the connective tissues and body-cavities of the Nemerteans, with notes on classification (with 4 plates). — Sabussow, H., Turbellarien-Studien I (m. 1 Tfl.) — Kathariner, L., Ueber Bildung u. Ersatz der Giftzähne bei Giftschlangen (m. 3 Tfln.). — Milani, A., Beiträge zur Kenntniss der Reptilienlunge II (m. 4 Tfln.).

2820 The **Journal** of comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study, of the Nervous System. Edited by C. L. and C. J. Herrick. Volume VI. No. 3. Granville, Ohio, December 1896. roy. 8. pg. 4 and 133—352 with 9 partly colored plates.
Cont.: Kenyon, F. C., The brain of the Bee; a preliminary contribution to the morphology of the nervous system of the Arthropoda (with 9 plates). — Ayers, H., Origin and growth of Brain-cells in the adult body. — Morrill, A. D., The innervation of the auditory epithelium in Mustelus canis. — Wilder, B. G., Neural Terms, international and national.
Volume VI complete, 356 pg. with 22 partly colored plates. M. 15.

2821 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXI. Nos. 2 and 3. London, March 1897. roy. 8. pg. 85—212 and (Proceedings) 1—20 with 44 figures.

Cont.: Horton-Smith, R. J., On efferent fibres in the posterior roots of the Frog. — Haycraft, J. B., Luminosity and Photometry. — Haldane, J., Maxgill, R. H., and Maurogordato, A. E., The action as poisons of Nitrites and other physiologically related substances. — Barratt, W., On the normal and pathological elimination of carbonic acid and of water by the Skin. etc.
Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 22.

2822 **Kopsch,** Ueber Bildung und Bedeutung des Canalis neurentericus. Theil II: Amphioxus, Tunicaten. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1897. gr. 8. 9 pg. m. 3 Holzschnitten. Mark 1

Theil I: Amphibien, Selachier, Knochenfische. 1896. 10 pg. M. 1,20.

2823 **Kultschitzky, N.,** Zur Frage über den Bau des Darmkanals. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 29 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 5

2824 **Launois, P. E.,** Manuel des Travaux pratiques d'Histologie. Paris 1897. 4. av. figures. — Autographié. 8 50

2825 **Marcet, W.,** The Respiration of Man; contribution to its history, with supplementary considerations of the methods of inquiry and analytical results. London 1897. Imp. 8. 120 pg. cloth. 12 80

2826 **Panizza, M.,** La Fisiologia del Sistema nervoso e i Fatti psichici. 4. edizione. Roma 1897. 8. 4 50

2827 **Reichenbach,** Lettres odiques magnétiques. Publiées par A. Cahagnet. 2. édition. Paris 1897. 8. 2 50

2828 **Ruge, G.,** Ueber das peripherische Gebiet des Nervus facialis bei Wirbelthieren. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1897. gr. 4. 156 pg. m. 76 z. Th. farbigen Abbildungen. 20

2829 **Russell, J. S. R.,** Phenomena resulting from Interruption of afferent and efferent Tracts of the Cerebellum. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 31 pg. with 9 figures. 1 70

2830 **Schoppe, P.,** Die Harnkügelchen bei Wirbellosen und Wirbelthieren. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel. 3 50

2831 **Waller, A. D.,** Observations on isolated Nerve (with particular reference to Carbon Dioxide). London (Philos. Trans.) 1897. 4. 101 pg. with 70 figures. 7 50

2832 **Wasmann, E.,** Instinct und Intelligenz im Thierreich. Ein kritischer Beitrag zur modernen Thierpsychologie. Freiburg 1897. gr. 8. 8 u. 94 pg. 1 30

Homo.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 3022.

2833 **Bertillon, A.,** Signaletic Instructions including the Theory and Practice of anthropometrical Identification. Translated from the latest French edition, edited under the supervision of R. W. Mc Claughry. Chicago 1896. 8. 20 and 295 pg. with 83 plates (1 colored) and illustrations. half morocco. 30 80

2834 **Dawson, J. W.,** Relics of Primeval Life. London 1897. 8. 352 pg. with 65 illustrations. cloth. 6 20

2835 **Eck, T.,** Exploration d'anciennes Sépultures dans l'Aisne et les Départements limitrophes. Fascicule I. Paris 1897. 8. av. 3 planches coloriées. 2 50

2836 **Frobenius, H.,** Die Erdgebäude im Sudan. Hamburg 1897. gr. 8. 36 pg. m. 16 Abbildungen. 0 80

2837 — Die bildende Kunst der Afrikaner. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1897. gr. 4. 17 pg. m. 73 Abbildungen. 1 60

2838 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Archaeology by A. P. Maudslay. Part 7. London, September 1896. 4. pg. 19—26 (of Volume IV) with atlas of 24 plates (5 coloured) in squ. fol. Each part 45

List of volumes and parts of the Biologia Centrali-Americana published till now — see Nr. 1803.

2839 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXVI. No. 3. London, February 1897. 8. pg. 209—308 with 23 plates. Each number 5 20

Cont.: Balfour, H., On a remarkable ancient Bow and Arrows believed to be of Assyrian origin (with 2 plates). — Hale, H., Four Huron Wampum records; study of aboriginal American history and mnemonic symbols (with 4 plates). — Montelius, O., The Tyrrhenians in Greece and Italy (with 16 plates). — Duckworth, H., Account of Skulls of Madagascar in the anatomical Museum of Cambridge University (with 1 plate). etc.

2840 **Keane, A. H.**, Ethnology. 2. edition, revised. 2 parts. (I. Fundamental ethnical problems; II. Primary ethnical groups). Cambridge 1897. 8. 472 pg. cloth. Mk. 10.80

2841 **Kohler, J.**, Zur Urgeschichte der Ehe. Totemismus, Gruppenehe, Mutterrecht. Stuttgart 1897. gr. 8. 4 u. 167 pg. 6

2842 **Mellusi, V.**, La Madre Delinquente. Con prefazione di C. Lombroso. Roma 1897. 8. 2.50

2843 **Nüesch, J.**, Das Schweizersbild, eine Niederlassung aus paläolithischer und neolithischer Zeit. Mit Beiträgen von J. Kollmann, A. Nehring, A. Penck, T. Studer u. a. Zürich (Neue Denkschr. Schweizer. Ges. Naturw.) 1896. 4. 6 u. 344 pg. m. 1 Karte u. 25 Tafeln (1 colorirt). 20

Inhalt: Studer, T., Die Thierreste aus den pleistocänen Ablagerungen des Schweizerbildes (m. 3 Tfln.). — Nehring, A., Die kleineren Wirbelthiere vom Schweizersbild (m. 2 Tfln.). — Kollmann, J., Der Mensch (m. 4 Tfln.). — Penck, A., Die Glacialbildungen um Schaffhausen u. ihre Beziehungen zu den prähistorischen Stationen des Schweizerbildes (m. 1 Tfl.). — Gutzwiller, A., Die erratischen Gesteine der prähistor. Niederlassung zum Schweizersbild. — Früh, J., Ueber die Kohlenreste aus dem Schweizersbild. — Meister, J., Mechanische u. chemische Untersuchungen von Bodenproben aus der prähistor. Niederlassung. — Hedinger, A., Resultate geolog. Untersuchungen prähistor. Artefacte des Schweizerbildes. — Nüesch, J., Die prähistor. Niederlassung am Schweizersbild, die Schichten u. ihre Einschlüsse (m. 1 Karte u. 14 Tfln.). — Schötensack, O., Die geschliffenen Steinwerkzeuge aus der neolith. Schicht vom Schweizersbild (m. 1 Tfl.). — Bächtold, C. A., Herkunft des Namens „Schweizersbild".

2844 **Penka, K.**, Zur Paläoethnologie Mittel und Südeuropas. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1897. gr. 4. 36 pg. 3

2845 **Sergi, G.**, Africa. Antropologia della Stirpe Camitica (Specie Eurafricana). Torino 1897. in-8. gr. 442 pg. c. 1 carta e 118 figure. 8.50

Mammalia.

2846 **Becker, E.**, Ueber Zwitterbildung beim Schwein. Würzburg (Verhandl. Phys.-med. Ges.) 1897. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 0.90

2847 **Forssell, K. B. J.**, Om Skogslemmelns (Myodes schisticolor Lilljeb.) uppträtande i Sverige 1895. Mit Deutschem Auszuge. (Upsala, Lilljeborg-Festskr.) 1896. 4. 14 pg. 3

2848 **Foster, W.**, Pictures of British Wild Animals (mostly Mammals). London 1897. 12 coloured plates in folio. Each plate 1

2849 **Kopetzky, O. v.**, Ueber den Fall von abnormer Lagerung der Eingeweide bei einem jungen Kaninchen-Embryo. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 27 pg. m. 4 colorirten Tafeln.

2850 **Leche, W.**, Bemerkungen über die Genealogie der Erinaceidae. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1897. 4. 9 pg. 2

2851 — Untersuchungen über das Zahnsystem lebender und fossiler Halbaffen. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1897. gr. 4. 42 pg. m. 1 Tafel u. 20 Holzschnitten. 5

2852 **Pousargues, E. de**, Etude sur les Mammifères du Congo Français. Partie I. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1897. gr. in-8. 288 pg.

2853 **Rinder-Racen**, Die Oesterreichischen. Herausgegeben vom K. K. Ackerbau-Ministerium. Band I: Rinder der Oesterreich. Alpenländer von F. Kaltenegger. Heft 6: Salzburg, Kärnten, Steiermark. Theil I (allgemeiner Theil). Wien 1897. Lex. 8. 7 u. 131 pg. m. 1 Karte u. 3 Tabellen. 4.80

2854 **Tullberg, T.**, Zur Anatomie des Haplodon rufus. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896, 4. 21 pg. m. 2 Tafeln. 6

2855 **Weber, M.**, Vorstudien über das Hirngewicht der Säugethiere. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1897. gr. 4. 21 pg. 2

Aves.

2856 **Arnold, F.**, Die Vögel Europas. Ihre Naturgeschichte u. Lebensweise in Freiheit u. Gefangenschaft, nebst Anweisung zur Aufzucht, Pflege u. s. w. (In 21 Lieferungen.) Stuttgart 1896. gr. 8. m. ca. 50 Farbendrucktafeln (Abbildungen von 515 Vögeln u. 116 Eiern) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 10—12: pg. 65—80 u. 161—208 m. 9 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

2857 **Baker, E. C. S.**, The Birds of North Cachar. Part VII. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1897. roy. 8. 29 pg. with 1 coloured plate. 4

Parts I—VI. 1893—96. 163 pg. with 6 colour. plates. M. 23.

2858 **Czynk, E.**, Das Auerwild, seine Jagd, Hege und Pflege. Neudamm 1897. 8. m. 3 Tafeln u. 41 Abbildungen. 4

2859 **Inglis, C. M.,** List of Birds collected during five years' residence in the Hylakandy District, Cachar. Part II. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1897. roy. 8. 9 pg. Mark 2

2860 **Kolthoff, G.,** Zur Herbstwanderung der Nordischen Sumpfvögel über die Insel Öland. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 16 pg. m. 1 Tabelle. 3

2861 **Morris, F. O.,** History of British Birds. 4. edition, revised and enlarged. (6 volumes with 394 hand-coloured plates.) Vol. IV. London 1897. roy. 8. 264 pg. with colour. plates. Each volume 15,50

2862 — Morris, C. F., Francis Orpen Morris; a memoir. London 1897. 8. with 1 portrait and 2 illustrations. cloth. 5,20

2863 **Olivier, E.,** Un Parc à Aigrettes en Tunisie. (Paris, Bull. Soc. d'Acclimat. 1896.) 8. 4 pg. 0,50

2864 **Russ, A.,** Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. (In 4 Bänden.) Band II: Weichfutterfresser (Insekten-, Frucht- u. Fleischfresser), nebst Anhang: Tauben- u. Hühnervögel. (In 20 Lieferungen.) Magdeburg 1897. gr. 8. m. 10 colorirten Tafeln. — Liefg. 13—15: pg. 497—608 m. 1 colorirten Tafel. Jede Liefg. 1,50

Band I, III u. IV: Körnerfresser, Papageien, Stubenvogelpflege. 1879—88. m. 25 color. Tafeln. M. 82,50.

2865 **Stewart, H. E.,** The Birds of our Country. London 1897. 8. 400 pg. with illustrations. cloth. 3,60

Pisces.

2866 **Ballowitz, E.,** Ueber den feineren Bau des elektrischen Organs des gewöhnlichen Rochen (Raja clavata L.). Wiesbaden (Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 91 pg. mit 11 Tafeln. 7,50

Ueber den Bau des elektrischen Organs von Torpedo. (Arch. mikr. Anat.) 1893. 110 pg. m. 3 Tafeln in-4. (2 colorirt.) M. 7,50.

2867 **Basset-Smith, P. W.,** Notes on the Fish-collection in the Museum of the Bombay Natural History Society. With a systematic catalogue. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1897. roy. 8. 12 pg. 2

2868 **Collett, R.,** Om Pterycombus brama Fries. (Bergen, Mus. Aarb.) 1897. gr. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2,50

2869 **Fürbringer, M.,** Ueber die spino-occipitalen Nerven der Selachier und Holocephalen und ihre vergleichende Morphologie. (Leipzig, Gegenbaur-Festschr.) 1897. gr. 4. 440 pg. m. 8 Tafeln in fol. (4 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 40

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7482, Naturae Novitates 1896.

2870 **Gilbert, C. H.,** Descriptions of 22 new species of Fishes collected by the steamer Albatross of the United States Fish Commission. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 21 pg. with 7 plates. 2,50

2871 **Gilbert, C. H., and Cramer, F.,** Report on the Fishes dredged in Deep Water near the Hawaiian Islands, with descriptions and figures of 23 new species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 33 pg. with 13 plates. 3,50

2872 **Giornale Italiano** di Pesca e Acquicoltura. Direzione: R. Stazione di Piscicoltura in Roma: D. Vinciguerra. Roma. in-8. gr. — Anno I: 1897 (12 nri.). 10

Nr. 1. Gennajo 1897. pg. 1—32.

2873 **Glowacki, J.,** Die Fischfauna der Save und des Isonzo. Eine Studie über die Süsswasserfische unserer Heimath. Cilli 1896. 8. 37 pg. 1,80

2874 **Goronowitsch, N.,** Der Trigemino-Facialis-Complex von Lota vulgaris. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1897. gr. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 7

2875 **Haller, B.,** Der Ursprung der Vagusgruppe bei den Teleostiern. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1897. gr. 4. 55 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 10

2876 **Kawraisky, F. F.,** Die Lachse der Kaukasusländer und ihrer angrenzenden Meere. Lieferung 1. (Forellen der armenischen Alpenseen: Goktschai und Tabiszchuri). Russisch und deutsch. Tiflis 1896. Lex. 8. 9 u. 88 pg. mit 1 lithographischen und 9 photographischen Tafeln. cart. 12

2877 **Nordgaard, O.,** 1. Beretning om de vid Bergens biologiske Station foretagne Udklaekningsforsög med Lakse-og Söörretrogn i Saltvand og Brakvand. (Experiments with spawn of salmon and Sea-trout in fresh and sea-water.) With English summary. (Bergen, Mus. Aarb.) 1897. roy. 8. 21 pg. 1,50

2878 **Ogilby, J. D.**, A new Family of Australian Fishes (Melanotaeniidae) and descriptions of two new Genera and Species of Australian Fishes. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1896. 8. 25 pg. Mark 3

2879 — Monograph of the Australian Marsipobranchii. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1896. 8. 39 pg. 4

Orientirungsblätter für Teichwirthe u. Fischzüchter — siehe Nr. 2157.

2880 **Retzius, G.**, Zur Kenntniss der Retina der Selachier. (Stockholm, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 12 pg. m. 5 Holzschnitten. 3

2881 **Semon, R.**, Das Excretionssystem der Myxinoiden in seiner Bedeutung für die morphologische Auffassung des Urogenitalsystems der Wirbelthiere. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1897. gr. 4. 26 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 4

2882 **Whymper, C.**, Pictures of British Fishes. London 1897. 8 coloured plates in folio. Each plate 1

Insecta.

2883 **Acloque, A.**, Faune de France: Orthoptères, Hyménoptères, Lépidoptères, Hémiptères, Diptères, Névroptères. Paris 1896. 8. 520 pg. av. 1235 figures. 850

Du même auteur: Faune de France: Coléoptères. 1896. 465 pg. av. 1052 figures. M. 6.80.

2884 **Aurivillius, C.**, Ueber Zwischenformen zwischen socialen und solitären Bienen. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 11 pg. 250

2885 **Berlese, A., e Leonardi, G.**, Chermotheca Italica, continens exsiccata, in situ, Coccidarum Plantis, praecipue cultis, in Italia occurrentibus, obnoxiarum. Cocciniglie raccolte in Italia. (5 fascicoli.) Portici 1897. 4. 125 specie o varietà essiccate di Cocciniglie in sito, sull'organo della pianta su cui sono state raccolte, con testo. — Fascicolo II: Nr. 26—50. in cartolajo. Ogni fascicolo 10

2886 **Bertolini, S.**, Fauna Trentina dei Coleotteri. Fine. Firenze 1897. in-8. gr. pg. 301—354. 2

Pg. 1—300. 1896. M. 10. — Supplemento ed indice in preparazione.

2887 **Chittenden, F. H.**, Some Insects injurious to stored Grain. Revised edition. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) Febr. 1897. 8. 24 pg. with 18 figures. 1

2888 **Dalla Torre, C. G. de**, Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. (In 11 voluminibus.) Vol. VIII: Fossores (Sphegidae). Lipsiae 1897. 8. maj. 8 et 749 pg. 33

Bisher erschien: Vol. I: Tenthredinidae incl. Uroceridae (Phyllophaga et Xylophaga). 1894. 467 pg. M. 20. — Vol. II: Cynipidae. 1893. 140 pg. M. 6. — Vol. VI: Chrysididae (Tubulifera). 1892. 127 pg. M. 5. — Vol VII: Formicidae (Heterogyna). 1893. 297 pg. M. 13. — Vol. IX: Vespidae (Diploptera). 1894. 189 pg. M. 8. — Vol. X: Apidae (Anthophila). 651 pg. M. 28.

2889 **Davidson, J., Bell, T. R., and Aitken, E. H.**, The Butterflies of the North Canara District of the Bombay Presidency. Part III. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1897. roy. 8. 17 pg. with 1 coloured plate. 450

Parts I and II. 1896. 22 and 22 pg. with 5 colour. plates. M. 10.50.

2890 **Edwards, W. H.**, The Butterflies of North America, with colored drawings and descriptions. Series III. Part 17. Boston 1897. roy. 4. 3 colored plates with 51 pg. of text. Each part 12

Series I and II. 1874—85. with 101 colored plates, bound in half morocco. M. 375, with plain plates M. 200.

2891 **Holmgren, E.**, Ueber das respiratorische Epithel der Tracheen bei Raupen. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 18 pg. m. 2 Tafeln. 6

2892 **Howard, L. O.**, Insects affecting the Cotton Plant. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) Jan. 1897. 8. 31 pg. with 18 figures. 1

2893 **Kerremans, C.**, Buprestides recueillis dans les Tabacs par les soins de M. A. Grouvelle. II. Sumatra. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1896.) 8. 39 pg. 250

I. Mexique. 1894. 12 pg. M. 1.

2894 — Voyage de M. E. Simon au Venezuela: Buprestides. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1896.) 8. 7 pg. 1

2895 — Trachydes nouveaux. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1896.) gr. in-8. 28 pg. 2

2896 **Kirby, W. F.**, Handbook to the Order Lepidoptera (with special reference to British Species). (5 volumes.) Vol. IV: Moths, part 2. London 1897. 8. 16 and 246 pg. with 31 coloured plates. half cloth. 630

Vols. I—III: Butterflies; Moths, part 1. 1894—96. 280, 348 and 335 pg. with 95 colour. plates. half cloth. M. 18.90.

2897 **Klapálek, F.**, Ueber die Geschlechtstheile der Plecopteren, mit besonderer Rücksicht auf die Morphologie der Genitalanhänge. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 56 pg. m. 5 Tafeln. Mark 2 80

2898 **Kohl, F.**, Die Gattungen der Sphegiden. (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 284 pg. m. 7 Tafeln u. 90 Abbildungen. 23 40

2899 **Küster, H. C., und Kraatz, G.**, Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky. Heft 33 (Serie IV. Heft 3): 100 Arten (der Gattung Danacaea) in Beschreibung auf 177 Blättern. Nürnberg. 1897. 12. 3
Heft 1—32 (Serie 1—III, IV Heft 1 u. 2). 1884—96. m. zahlreichen Tafeln. M. 96.

2900 **Layens, G. de, et Bonnier, G.**, Cours complet d'Apiculture (culture des Abeilles). Paris 1897. 8. 450 pg. av. 244 figures. 3

2901 **Lea, A. M.**, Descriptions of new Species of Australian Coleoptera. Part III. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1896. 8. 36 pg. 3
Parts I and II. 1895. 49 and 96 pg. M. 8.

2902 **Lucas, R.**, Die Pompilidengattung Notocyphus F. Sm., monographisch bearbeitet. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. gr. 8. 32 pg. mit Abbildung. 1 20

2903 **Marlatt, C. L.**, The Hemipterous Mouth. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1895.) 8. 9 pg. with 3 figures. 1 20

2904 — The hibernation of Nematids, and its bearing on inquilinous species. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1895.) 8. 5 pg. 0 80

2905 — The Pear-tree Psylla (Psylla pyricola Foerst.). (Washington, U. S. Dept. Agric. 1895.) 8. 8 pg. with 6 figures. 0 80

2906 — The principal Insect Enemies of the Grape. (Washington, Yearb. U. S. Dep. Agric. 1896.) 8. 20 pg. with 12 figures. 1

2907 **Mordwilko, A.**, Zur Fauna und Anatomie der Aphididae von Russ.-Polen. Warschau (Arb. d. Zool. Laborat.) 1895. gr. 8. 286 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch. 12

2908 **Ormerod, E. A.**, Report of observations of injurious Insects and common Farm Pests during the year 1896, with methods of prevention and remedy. Report 20. London 1897. roy. 8. 170 pg. with illustrations. 1 80
Reports for 1878, 81 and 86 out of print, for 79 and 80 each M. 1.20, for 82—85, 87—94 each M. 1.80.

2909 **Pfennigwerth, H.**, Schädliche Forstinsekten, ihre Lebensweise und Bekämpfung. Unter besonderer Berücksichtigung Baltischer Verhältnisse. Reval 1897. 8. 35 pg. 0 60

2910 **Results**, Some miscellaneous, of the Work of the Division of Entomology (U. S. Department of Agriculture). Prepared under the direction of L. O. Howard. Washington 1897. 8. 87 pg. with 44 figures. 2
Cont.: Hubbard, H. G., The Ambrosia Beetles of the United States. — Howard, L. O., Insects affecting the Hop Plant. — Chittenden, F. H., Insect injury to Chestnut and Pine Trees in Virginia. — etc.

2911 **Semenow, A.**, Revisio specierum Eurasiaticarum generis Abia (Leach). (St.-Pétersbourg, Annuaire Mus. zool. Acad.) 1896. gr. in-8. 28 pg. 2 50

2912 **Sjöstedt, Y.**, Termes Lilljeborgi, eine neue, wahrscheinlich pilzanbauende Tag-Termite aus Kamerun. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 14 pg. m. 1 Tafel. 4

2913 **Sloane, T. G.**, On the Australian Clivinidae (family Carabidae). Revision of the genus Clivina, with the description of a new genus, Clivinarchus. With appendix: The Clivinides of King's Sound and its vicinity. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1896. 8. 121 pg. 6

2914 — On the Australian Bembidiides referable to the Genus Tachys, with the description of a new allied Genus Pyrrotachys. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1896. 8. 23 pg. 2 50

2915 **Trybom, F.**, Einige Bemerkungen über die Flügel der Physapoden. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 17 pg. 3

2916 **Vermorel, V.**, Les Ennemis de la Betterave: Destruction du Silphe opaque et des Vers blancs. Paris 1897. 8. 71 pg. av. figures. 1

2917 **Watson, E. Y.**, Notes on a collection of Butterflies from the North Chin Hills and Upper Chindwin District, Burma. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1897. roy. 8. 54 pg. with 1 coloured plate. 7

2918 **Wiskott, M.**, Die Lepidopteren-Zwitter meiner Sammlung. Verzeichniss derselben mit kurzer Beschreibung. Breslau (Festschr. Ver. Schles. Insektenk.) 1897. 4. 51 pg. mit 4 Lichtdrucktafeln. 6

2919 **Zeitung**, Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 57: 1896. No. 7—12 (Heft III u. IV). Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. pg. 209—372 m. 43 Holzschnitten.
Inhalt: Hering, E., E. L. Ragonot. — Püngeler, R., Lepidopterologische Mittheilungen aus der Schweiz. — Karsch, F., Neue Orthopteren aus dem tropischen Afrika. etc.
Jahrgang 57, jetzt vollständig, 372 pg. m. 43 Holzschnitten. M. 12.

Arachnida et Crustacea.

2920 **Berlese, A.**, Ricerche sugli Organi e sulla Funzione della Digestione negli Acari. (Firenze, Riv. Patol. veget.) 1896. in-8. gr. 67 pg. c. 2 tavole e 36 figure. Mk. 3

2921 **Birula, A.**, Miscellanea Scorpiologica. I: Zur Synonymie der Russischen Scorpione. (St. Petersburg, Annuaire Mus. zool. Acad.) 1896. gr. 8. 17 pg. 2

2922 **Caullery, M.**, Pycnogonides, Crustacés Schizopodes et Décapodes de la Campagne du „Caudan" dans le Golfe de Gascogne, Août-Septembre 1895. Paris (Ann. Univ. Lyon) 1896. gr. in-8. 59 pg. av. 6 planches. 4

2923 **Dollfus, A.**, Les Isopodes terrestres du Nord de l'Afrique, du Cap Blanc à Tripoli (Maroc, Algérie, Tunisie, Tripolitaine). (Paris, Mém. Soc. zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 31 pg. av. 5 figures. 2 50

2924 **Häcker, V.**, Die Keimbahn von Cyclops. Neue Beiträge zur Geschlechtszellen-Sonderung. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) in fol. u. -4. u. 5 Holzschnitten. 7 50

2925 **Man, J. G. de**, Bericht über die von Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo und Celebes, sowie in der Java-See gesammelten Decapoden und Stomatopoden. Theil V. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 66 pg. m. 3 Tafeln in-4. 5
Theil I—IV. 1895—96. 373 pg. M. 17.50.

2926 **Martinoff, W.**, Biologische Untersuchungen über die Onisciden. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 14 pg. m. 1 colorirten Tafel in fol. — In Russischer Sprache. 2

2927 **Massalongo, C.**, Intorno all' Acarocecidio della Stipa pennata L. causato dal Tarsonemus Canestrinii. (Firenze, N. Giorn. Bot. Ital.) 1897. in-8. gr. 8 pg. c. 1 tavola. 1 50

2928 **Pocock, R.**, Descriptions of new Oriental Opiliones. (London, Ann. Nat. Hist.) 1897. 8. 10 pg. 1 60

2929 **Rainbow, W. J.**, Descriptions of some new Araneidae of New South Wales. Part VI. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1896. 8. 25 pg. with 3 plates (1 coloured). 5
Parts I—V. 1893—95. 42 pg. with 6 plates. M. 11.

2930 **Wirén, A.**, Ueber die Selbstverstümmelung bei Carcinus maenas. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 4 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2931 **Ariola, V.**, Sopra alcuni Dibotrii e sulla Classificazione del Genere Bothriocephalus. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1896. 8. 24 pg. c. 1 tavola.

2932 **Bergendal, D.**, Zur Parovariumfrage bei den Tricladen. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. 4

2933 **Bolsius, H.**, La Glande impaire de l'Haementeria officinalis. (Louvain, Cellule) 1897. 4. 14 pg. av. 1 planche in-4. 3

2934 **Carlgren, O.**, Beobachtungen über die Mesenterienstellung der Zoantharien, nebst Bemerkungen über die bilaterale Symmetrie der Anthozoen. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 4

2935 **Catterina, G.**, Sanguisughe e Microbi; osservazioni ed esperienze. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1896. 8. 15 pg.

2936 **Eisen, G.**, Pontoscolex Lilljeborgi; with notes on Auditory Sense Cells of Pontoscolex corethrurus. (Upsal, Festskr. f. Lilljeborg) 1896. 4. 16 pg. with 2 coloured plates. 6

2937 **Jägerskiöld, L. A.**, Ueber Micropharynx parasitica n. g. n. sp. Eine ectoparasitische Triclade. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 8 pg. mit 3 Figuren. 0 60

2938 — Ueber Monostomum lacteum n. sp. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 13 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 5

2939 **Jahresbericht** über die Thätigkeit der Versuchsstation für Nematodenvertilgung zu Halle a. S. — siehe Nr. 2964.

2940 **Johansson, L.**, Ueber den Blutumlauf bei Piscicola und Calobdella. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 14 pg. m. 1 Tafel. Mark 4

2941 **Iwanzoff, N.**, Muskelelemente der Holothurien und ihr Verhalten zum Methylenblau. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 11 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4.

2942 **Krämer, A.**, Ueber den Bau der Korallenriffe — siehe Nr. 2683.

2943 **Montgomery, T. H.**, On the Connective Tissues and Body-cavities of the Nemerteans, with notes on Classification. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. roy. 8. 46 pg. with 4 plates in-4. 7 50

2944 **Oestergren, H.**, Zur Kenntniss der Subfamilie Synallactinae unter den Aspidochiroten. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 4

2945 **Pfeffer, G.**, Ostafrikanische Echiniden, Asteriden und Ophiuriden, gesammelt v. F. Stuhlmann 1888 und 1889. Hamburg 1896. 4. 4 pg. 0 50

2946 **Rosa, D.**, I Linfociti degli Oligocheti. Ricerche istologiche. Torino (Mem. Accad.) 1896. 4. 30 pg. c. 1 tavola. 4

2947 **Sabussow, H.**, Turbellarien-Studien. I: Ueber den Bau der männlichen Geschlechtsorgane von Stenostoma leucops O. Schm. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 2

2948 **Schött, H.**, Einige Bemerkungen über den Bau von Epibdella hippoglossi O. F. Müller. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 13 pg. m. 1 Tafel. 4

2949 **Théel, H.**, Remarks on the Activity of amoeboid Cells in the Echinoderms. (Upsal, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 12 pg. with 1 plate and 3 woodcuts. 5

2950 **Topsent, E.**, Spongiaires de la Baie d'Amboine. (Voyage de M. Bedot et C. Pictet dans l'Archipel Malais.) (Genève, Revue Suisse Zool.) 1897. gr. in-8. 67 pg. av. 4 planches. 7 50

2951 **Wallengren, H.**, Pleurocoptes Hydractiniae, eine neue ciliate Infusorie. (Upsala, Lilljeborg-Festschr.) 1896. 4. 8 pg. m. 1 Tafel. 4

Botanik.

Allgemeines.

2952 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification des Végétaux vivants et fossiles, publiée sous la direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome III. No. 1. Paris 1897. gr. in-8. pg. 1—64 av. 7 figures.

Cont: Lendner, A., Des influences combinées de la lumière et du substratum sur le développement des Champignons.

Prix de l'année complète (Série 8. Tomes III et IV) M. 28.

2953 **Annuario** della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Volume VII: 1897. Fascicolo 1. Portici 1897. 8. pg. 1–67.

2954 **Baldini, T. A.**, Il Mondo Vegetale descritto ed illustrato. Con prefazione di R. Pirotta. Milano 1897. 8. 156 pg. c. 124 tavole a colori. legato. 12 50

2955 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Band XV: Jahrgang 1897. Heft 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—110 m. 3 Tafeln u. 7 Holzschnitten.

Inhalt: Darbishire, O. V., Ueber die Flechtentribus der Roccellei (m. 1 Tfl.). — Karsten, G., Notizen über einige Mexikanische Pflanzen (m. 1 Tfl.). — Heydrich, F., Corallinaceae, insbesondere Melobesieae (m. 1 Tfl.). — Harms, H., Die Gattungen der Cornaceen. — Müller, O., Die Ortsbewegung der Bacillariaceen V. — Rimbach, A., Ueber die Lebensweise der geophilen Pflanzen. etc.

Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 24.

2956 **Berlese, A., e Leonardi, G.**, Chermotheca Italica, continens exsiccata, in situ, Coccidarum Plantis, praecipue cultis, in Italia occurrentibus, obnoxiarum — vide No. 2885.

2957 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome V: 1897. No. 2. Genève. gr. in-8. pg. 69—120 av. 1 planche.

Cont: Foerster, F., Une nouvelle espèce de Bellevalia. — Prain, D., An undescribed oriental species of Onobrychis (with 1 plate). — Stephani, F., Hepaticae Japonicae. — Kränzlin, F., Orchidaceae novae. — Crépin, F., Les Roses recueillies en Thessalie par Sintinès. — Chodat, R., Sur un nouveau Carpolobia. Algues pélagiques nouvelles.

Prix de souscription pour le volume complet (environ 12 nos.) M. 16.

2958 **Cohn, F.**, Die Pflanze. Vorträge aus dem Gebiete der Botanik. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (2 Bände in 12 Lieferungen.) Breslau 1897. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 11: pg. 305 - 384 (v. Band II). Jede Liefg. Mark 1 50

2959 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botan. Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. Goebel. Band 83: Jahrgang 1897. Heft II. Marburg. gr. 8. pg. 77—356 m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 93 Holzschnitten.

Inhalt: Dietel, P., Untersuchungen über einige Brandpilze (m. 1 Tfl.). — Götz, H., Zur Systematik der Gattung Vaucheria, speciell der Umgebung Basels. — Nawaschin, S., Ueber die Sporenausschleuderung bei den Torfmoosen (m. 1 Tfl.). — Giesenhagen, K., Untersuchungen über die Characeen II (m. 1 Tfl.). — Karsten, G., Untersuchungen über Diatomeen III (m. 1 Tfl.). — Bitter, G., Vergleichend-morphologische Untersuchungen über die Blattformen der Ranunculaceen u. Umbelliferen. — Schmidle, W., Epiphylle Algen, nebst einer Pithophora u. Dasya aus Neu-Guinea. — Müller, C., Musci Venezuelenses novi.

Preis des vollständigen Bandes, ca. 500 pg. in 4—5 Heften. M. 20.

2960 **Heckel, E.**, Les Plantes médicinales et toxiques de la Guyane Française. Catalogue raisonné et alphabetique. Paris 1897. 8. 3

2961 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Series 4. Volume VI (Vol. XXVI of the entire work). Part 1. London 1897. 8. 25 plates (nrs. 2501—2525) with 25 pg. of text. Each part 5

2962 **Hulme, F. E.**, Familiar Wild Flowers. Popular edition. (In 21 parts.) London 1897. 8. 200 coloured plates with text. — Part 1: 10 colour. plates with 40 pg. of text. Each part 0 60

Part 21 will consist of an alphabetical index to the entire work.

2963 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXII. Heft 4 u. 5. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 4, 577—798 u. (Litteraturbericht) 50 pg. m. 37 Holzschnitten. 13

Inhalt: Höck, F., Pflanzen der Schwarzerlenbestände Nord-Deutschlands, Schluss. — Huth, E., Ueber Schwierigkeiten u. Ungenauigkeiten in der Nomenclatur der Gattung Pulsatilla. — Darbishire, O. V., Die Deutschen Pertusariaceen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Soredienbildung. — Hieronymus, G., 1. Beitrag zur Kenntniss der Siphonogamenflora der Argentina u. der angrenzenden Länder.

Band XXII jetzt vollständig (mit 1 Beiblatt), 866 pg. m. 5 Tafeln u. 58 Holzschnitten. M. 41.

2964 **Jahresbericht**, 8., über die Thätigkeit der Versuchsstation für Nematodenvertilgung und Pflanzenschutz zu Halle a. S. für das Jahr 1896. Erstattet von M. Hollrung. Halle 1897. gr. 8. 72 pg.

Inhalt: Bemerkungen über die i. J. 1896 in der Provinz Sachsen wahrgenommenen Pflanzenkrankheiten. Versuche zur Bekämpfung des Schorfes (Grindes) der Kartoffeln vermittels Beizung der Saatkartoffeln. Ueber den Mageninhalt der Saatkrähe (Corvus frugilegus).

2965 **Istituti Enologici.** — Attività degli Istituti Enologici dalla loro fondazione a tutto di 1894. Roma 1896. 8. 451 pg.

2966 **Kirtikar, K. R.**, The Poisonous Plants of Bombay. Part XVI: Plumbago zeylanica L. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1897. roy. 8. 10 pg. with 1 coloured plate. 3

Parts V—XV. 1893—96. 174 pg. with 13 plates (11 coloured). M. 23,50.

2967 **Philpot, J. H.**, The Sacred Trees, or the Tree in Religion and Myth. London 1897. 8. 16 and 180 pg. with 1 plate and 27 illustrations. cloth. 8 80

2968 **Rigaux, E.**, Horticulture fruitière, potagère et d'agrément. Paris 1897. 8. av. figures. 0 80

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

2969 **Jönsson, B.**, Jakttagelser öfver Tillväxten hos Orobanche-arter. Lund (Acta R. Soc. Physiogr.) 1895. 4. 23 pg. m. 2 Tafeln. 4

Massalongo, C., Intorno all'Acarocecidio della Stipa pennata L. — vedi No. 2927.

2970 **Pfeffer, W.**, Ueber den Einfluss des Zellkerns auf die Bildung der Zellhaut. Ueber regulatorische Bildung von Diastase. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 14 pg. 1 20

2971 **Planchon, L.**, Observations et expériences sur l'ouverture des fleurs de l'Oenothera Lamarckiana Ser. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr. 1896.) gr. in-8. 22 pg. avec 10 figures. 2 50

2972 **Radlkofer, L.**, Ueber die anatomischen Verhältnisse der Sapindaceengattung Paullinia. (Aus: Monographie der Sapindaceengatt. Paullinia.) (München, Abhandl. Akad.) 1896. 4. 7 pg. 1

Monographie der Sapindaceengatt. Paullinia. 1896. 315 pg. m. 1 Tafel. M. 12.

2973 **Rigaux, E.**, Chlorophylle et Chlorose. Paris 1897. 12. Mark 1
2974 **Tolomei, G.**, Azione dell' Elettricità sulla Germinazione. Genova (Malpighia) 1896. 8. 19 pg.

Phanerogamae.

2975 **Castel, P.**, Reconstruction du Vignoble par les Hybrides Américains et Franco-Américains. Montpellier 1896. gr. in-8. 0,50
2976 **Crépin, F.**, La question de la Priorité des Noms spécifiques envisagée au point de vue du Genre Rosa. (Genève, Bull. Herb. Boissier) 1897. gr. in-8. 35 pg. 2,50
2977 **Dauthenay, H.**, Les Geraniums (Pelargonium zonale et inquinans). Description et culture; avec un répertoire alphabetique des variétés les plus répandues jusqu'à ce jour. Paris 1896. 12. 292 pg. av. 22 figures. cart. 2,50
2978 **Hempel, G., und Wilhelm, K.**, Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung geschildert. Abtheilung II: Laubhölzer. Theil 1: Kätzchenträger (Amentaceae). Wien 1897. gr. 4. 7 u. 148 pg. m. 25 Farbendrucktafeln u. 106 Abbildungen. In Mappe. 20,70
in Leinwandband 24,30
Abtheil. I: Allgemeiner Theil u. Nadelhölzer. 1893. 207 pg. m. 11 Farbendrucktafeln u. 118 Abbildungen. In Mappe M. 17,10, in Leinwandband M. 19,80.
2979 **Kneucker, A.**, Carices exsiccatae. Lieferung II: 33 getrocknete Species (Nr. 31—60 44a u. 60a u. b). Karlsruhe 1896. fol. m. 10 pg. Text. In Mappe. Jede Liefg. 10
2980 **Mouillefert, P.**, Culture de la Vigne en Serre. Montpellier 1897. gr. in-8. 104 pg. av. 1 planche et 70 figures. 2,50
2981 **Perraud, J.**, Tableau comparatif permettant la distinction des principales Affections de la Vigne. Montpellier 1897. gr. in-8. 27 pg. av. 50 figures. 1
2982 **Vermorel, V.**, Le Greffage pratique de la Vigne. 5. édition. Paris 1897. 8. av. figures. 1,50
2983 **Warburg, O.**, Die Muskatnuss. Ihre Geschichte, Botanik, Kultur, Handel u. Verwerthung, sowie ihre Verfälschungen u. Surrogate. Zugleich ein Beitrag zur Kulturgeschichte der Banda-Inseln. Leipzig 1897. gr. 8. m. 3 Heliogravüren, 4 Tafeln, 1 Karte u. 12 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 20.
2984 **Wettstein, R. v.**, Die Europäischen Arten der Gattung Gentiana aus der Section Endotricha Froel. und ihr entwicklungsgeschichtlicher Zusammenhang. Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 74 pg. m. 4 Tafeln u. 3 colorirten Tafeln. 6

Cryptogamae.

Arbeiten auf dem Gebiete der Bacteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen — siehe Nr. 2810.
2985 **Brannon, M. A.**, The Structure and Development of Grinellia americana Harv. (London, Annals Bot.) 1897. roy. 8. 28 pg. with 4 plates.
Catterina, G., Sanguisughe e Microbi — vedi Nr. 2935.
2986 **Chodat, R.**, On the Polymorphism of the Green Algae (Chlorophyceae) and the principles of their Evolution. (London, Annals Bot.) 1897. roy. 8. 25 pg. 2,50
2987 **Fischer, A.**, Untersuchungen über den Bau der Cyanophyceen und Bacterien. Jena 1897. gr. 8. 9 u. 136 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 7
2988 **Gibson, R. J. H.**, Contributions towards a knowledge of the Anatomy of the Genus Selaginella Spr. Part III: The Leaf. (London, Annals Bot.) 1897. roy. 8. 33 pg. with 1 plate in-4.
Parts I and II: The Stem and the Ligule. 1894—95. 74 and 12 pg. with 5 plates in-4.
2989 **Halban, J.**, Ueber die Resorption der Bacterien bei localer Infection. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 103 pg. m. 2 Tafeln. 2
2990 **Klöcker, A., et Schiönning, H.**, Que savons-nous de l'Origine des Saccharomyces? (Copenhague, Meddel. Carlsb. Laborat.) 1896. gr. in-8. 60 et 33 pg. av. 5 figures. — En langue Danoise av. résumé Français.
2991 **Le Dantec, F.**, La Bactéridie charbonneuse. Assimilation, variation, sélection. Paris 1897. 8. 204 pg. av. 9 figures. 2,50
2992 **Lexer, E.**, Die Aetiologie und die Mikroorganismen der acuten Osteomyelitis. Leipzig 1897. gr. 8. 40 pg. m. Abbildungen. 0,75
2993 **Magnus, P.**, On some Species of the Genus Urophlyctis. (London, Annals Bot.) 1897. roy. 8. 10 pg. with 2 plates in-4.

2994 **Müller, C.**, Bryologia Guatemalensis ex collectionibus D. Bernoulli et Cario (1866—78), V. Türckeim et aliorum. (Genevae, Bull. Herb. Boissier) 1897. 8. maj. 50 pg. Mk. 280

2995 **Nypels, P.**, Les Champignons nuisibles aux Plantes cultivées et les moyens de les combattre. Liége 1897. 8. 96 pg. 2

2996 **Pearmain, T. H., and Moor, C. G.**, Aids to the Study of Bacteriology. London 1897. 12. 160 pg. cloth. 370
Applied Bacteriology. 1896. 390 pg. with plates. cloth. M. 13.

2997 **Saccardo, D.**, Contributo alla Flora Micologica di Schemnitz. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1896. 8. 40 pg. 3

2998 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. Witt herausgegeben. 2., revidirte Auflage. Leipzig 1897. fol. — Heft 52 u. 53: 8 photolithographische Tafeln (No. 205—212) m. 12 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6
Bisher erschien von der 2. Auflage (1874—96): Atlas. Heft 1—51. 204 Tafeln m. Erläuterungen. M. 306. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. fol. 80 pg. M. 3. — Verzeichniss der in Heft 1—36 abgebildeten Arten u. Varietäten nebst den mit angeführten Synonymen. 1890. 4. 29 pg. M. 5.

2999 **Zettnow**, Ueber den Bau der grossen Spirillen. (Leipzig, Zeitschr. Hygiene) 1897. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln in-4.

Palaeontologie.

3000 **Angelis d'Ossat, G. de**, Contribuzione allo studio della Fauna fossile paleozoica delle Alpi Carniche. Roma (Atti Accad. Linc.) 1896. 4. 35 pg. 250

3001 **Beecher, C. F.**, Outline of a natural classification of the Trilobites. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1897.) 8. 45 pg. with 1 plate. 250

3002 **Bernays, E.**, Recherches dans les Sables Diestiens dits à „Isocardia Cor“, mis à jour lors du creusement de l'écluse du bassin Lefèvre en 1894 et 1895. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Mars 1897. 8. 16 pg. avec 1 planche. 150

3003 **David, T. W. E.**, Note on the occurrence of Diatomaceous Earth at the Warrumbungle Mountains, New South Wales. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1896. 8. 8 pg. with 3 plates. 3

Leche, W., Untersuchungen über das Zahnsystem fossiler Halbaffen — siehe Nr. 2851.

Nüesch, J., Das Schweizersbild, eine Niederlassung aus paläolithischer und neolithischer Zeit; mit paläontologischen Beiträgen von Studer u. Nehring — siehe Nr. 2843.

3004 **Parona, C. F. et Bonarelli, G.**, Sur la Faune du Callovien inférieur (Chanasien) de Savoie. Chambéry (Mém. Acad. Savoie) 1895. 8. 179 pg. av. 11 planches. 1040

3005 **Rutot, A.**, Sur la Faune des Couches Sénoniennes inférieures de la Vallée de la Méhaigne. Note I. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1896. gr. in-8. 41 pg. av. 20 figures. 150

3006 **Seward, A. C.**, Contribution to our knowledge of Lyginodendron. (London, Annals Bot.) 1897. roy. 8. 22 pg. with 2 plates in-4.

3007 **Sordelli, F.**, Flora fossilis Insubrica. Studi sulla Vegetazione di Lombardia durante i Tempi geologici. Milano 1896 in-8. gr. 299 pg. c. 44 tavole (43 colorate). 18
Correzione del No. 1659.

Geologie.

3008 **Baltzer, A.**, Der diluviale Aargletscher und seine Ablagerungen in der Gegend von Bern, mit Berücksichtigung des Rhonegletschers. Bern (Beitr. geol. Karte Schweiz) 1897. gr. 4. 7 u. 169 pg. m. 1 geolog. Karte, 17 Tafeln u. 38 Abbildungen. 16

3009 **Barrois, Ch.**, Sur les phénomènes littoraux actuels du Morbihan. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord, 1897.) 8. 45 pg. avec 2 cartes. 250

3010 — Légende de la Feuille de Saint-Nazaire de la Carte géologique de France au 1 : 80000. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord, 1896.) 8. 25 pg. 1

3011 **Bayet, L.**, Première note sur quelques dépôts tertiaires de l'Entre-Sambre-et-Meuse. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Mars 1897. 8. 28 pg. avec 1 planche in-fol. 150

3012 **Beecher, C. E.,** On the occurrence of Silurian Strata in the Big Horn Mountains, Wyoming, and in the Black Hills, South Dakota. (New York, Am. Geol. 1896.) 8. 3 pg. Mark 0 50
3013 **Bernard, A.,** Géologie agricole et Cartes agronomiques. Relation entre les formations géologiques et la composition du sol. Paris 1897. gr. in-8. av. figures. 2
3014 **Beyschlag, F.,** Geognostische Uebersichtskarte des Thüringer Waldes, 1 : 100 000, nach den Aufnahmen der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt zusammengestellt. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt u. Bergakademie. Berlin 1897. 1 colorirte Karte in gr. fol. 16
Desselben Verfassers: Höhenschichtenkarte des Thüringerwaldes. 1893. fol. colorirt. M. 6.
3015 **Cornet, J.,** Observations sur la géologie du Congo occidental. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Déc. 1896. 8. 10 pg. 1
Günther, S., Handbuch der Geophysik — siehe Nr. 3108.
3016 **Hague, A., Iddings, J. P., and Weed, W. H.,** Geologic Atlas of the United States Yellowstone National Park. Washington (U. S. Geol. Survey) 1896. fol. 9 pg. of text with 4 geological and 1 topographic map (in 4 sheets).
3017 **Meli, R.,** Breve relazione delle Escursioni geologiche eseguite all' Isola del Giglio (Toscana) ed al nuovo Lago di Leprignano (circondario di Roma) con gli Allievi-Ingegneri della R. Scuola d'applicazione di Roma 1895—96. Roma (Annuario Scuola d'applic.) 1896. 8. 19 pg. c. 1 tavola.
3018 **Montessus de Ballore, F. de,** Le Japon sismique. (Genève, Arch. Sc. phys.) 1897. 8. 22 pg. av. 1 carte sismique. 2 80
Nüesch, J., Das Schweizersbild, eine Niederlassung aus paläolithischer und neolithischer Zeit; mit geologischen Beiträgen von Penck, Gutzwiller und Früh — siehe Nr. 2843.
3019 **Schmidt, C.,** Der Murgang des Lammbaches bei Brienz. Berlin 1897. gr. 8. 28 pg. m. Abbildungen. 0 80
3020 **Taramelli, T.,** Dei Terrimoti di Spoleto nell' anno 1895. Roma (Atti Accad. Linc.) 1896. 4. 41 pg. c. 1 tavola. 3
Van't Hoff, J. H., und Meyerhoffer, W., Ueber Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzes — siehe Nr. 3196.

Mineralogie und Krystallographie.

3021 **Andreae, A.,** Führer durch die Gesteins-Sammlung oder Petrographische Sammlung des Roemer-Museums in Hildesheim. Hildesheim 1896. kl. 8. 92 pg. mit Tabelle. 1
3022 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. III: Das 18. Jahrhundert. Lieferung 6. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 881—1056 m. 1 Holzschnitt. 5
Abtheil. III. Liefg. 1—5. 1895—96. M. 25. — Abtheil. I: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500 n. Chr. 2. Auflage. 1892. 1882 pg. m. 318 Holzschnitten. M. 30. — Abtheil. II: Das 16. u. 17. Jahrhundert. 1895. 1344 pg. m. 232 Holzschnitten. M. 38.
3023 **Beckenkamp, J.,** Zur Symmetrie der Krystalle. Theil V (geometrische Eigenschaften u. elektrisches Verhalten des Baryts; Aetzfiguren am Baryt; Pyroelektricität, Auflösung u. Bildung der Krystalle). (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1897. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 3
3024 **Borchers, W.,** Entwicklung, Bau und Betrieb der elektrischen Oefen zur Gewinnung von Metallen, Carbiden und anderen metallurgisch wichtigen Produkten. Halle 1897. 8. 3 u. 65 pg. m. 42 Abbildungen. 3
3025 **Cohen, E.,** Ueber ein neues Meteoreisen von Locust Grove, Henry Co., North Carolina, Vereinigte Staaten. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 6 pg. 0 50
3026 **Duparc, L., et Pearce, F.,** Sur quelques applications des sections en zone à la détermination des Feldspaths. (Genève, Arch. Sc. phys.) 1897. 8. 8 pg. av. 2 planches in-4. 2 40
3027 **Fedorow, E. v.,** Beitrag zur Syngonielehre. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1897. gr. 8. 33 pg. m. 7 Holzschnitten. 3
3028 **Goldschmidt, V.,** Ueber Entwicklung der Krystallformen. Theil I. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1897. gr. 8. 35 pg. m. 9 Holzschnitten. 3

3029 **Huntington, A. K., and Macmillan, W. G.**, Metals; their properties and treatment. New edition. London 1897. 12. 570 pg. cloth. Mark 7,80

3030 **Minet, A.**, L'Aluminium. 2. édition. Partie II: Application, alliages nouveaux. Paris 1897. 8. av. figures. 4
Partie I: Fabrication, emploi, alliages. 1896. 316 pg. av. figures. M. 8.

3031 **Richters, E.**, Untersuchungen über die Ursachen der Feuerbeständigkeit der Thone. 2. Auflage. Berlin 1897. gr. 8. 6 u. 75 pg. 2

3032 **Tschermak, G.**, Lehrbuch der Mineralogie. 5., verbesserte u. vermehrte Auflage. Wien 1897. gr. 8. m. 2 Farbendrucktafeln u. 836 Holzschnitten. 18

3033 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XVI. Heft 6. Wien 1897. gr. 8. pg. 4 u. 465—552 m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt.
Inhalt: Reinisch, R., Ueber Einschlüsse im Granitporphyr des Leipziger Kreises (m. 1 Tfl.). — Katzer, F., Beiträge zur Mineralogie Böhmens III. — Pelikan, A., Der Eisenglanz von Dognacska im Banat (m. 1 Tfl.). — Frenzel, A., Mineralogisches Nr. 22—26. — Sabatini, V., Ueber die Geologie der Ponzainsel.
Band XVI, jetzt vollständig, 556 pg. m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. 37 Holzschnitten. M. 16.

Mathematik.

3034 **Biermann, O.**, Zur Lie'schen Theorie von den partiellen Differentialgleichungen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 29 pg. 1,20

3035 **Bolyai de Bolya, W.**, Tentamen, juventutem studiosam in elementa Matheseos purae elementaris ac sublimioris methodo intuitiva evidentiaque huic propria introducendi, cum appendice triplici. Editio 2, mandato Academiae Scientiarum Hungaricae suis adnotationibus adjectis ediderunt J. König et M. Réthy. Tomus I: Conspectus Arithmeticae generalis. Budapestini 1897. 4. 12 et 679 pg. c. effigie et 11 tabulis. Halbfranzband. 40
Cont.: Sectio 1: Primae lineae Arithmeticae generalis; sectio 2: Calculus differentialis et integralis, et primae lineae calculi variationis; sectio 3: Primae lineae theoriae aequationum; sectio 4: Additamenta in praecedentibus tradita concernantia. Adnotationes editorum.

3036 **Burkhardt, H.**, Zur Theorie der linearen Scharen von Punktaggregaten auf algebraischen Curven. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 8 pg. 0,80

3037 **Frolow**, Recherches sur la Théorie des Parallèles. Supplément. Paris 1897. gr. in-8. 0,80
Recherches sur la Théorie des Parallèles. M. 1.

3038 **Giudice, F.**, Geometria piana. Milano 1897. 12. 391 pg. c. 10 tavole. 2,50

3039 **Glaisher, J. W. L.**, On the Bernoullian Function. Part I. (London, Quart. Journ. pure and appl. Math.) 1897. 8. 96 pg. 5,20

3040 **Hurwitz, A.**, Ueber die Zahlentheorie der Quaternionen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 28 pg. 2

3041 **Junker, F.**, Die symmetrischen Functionen der gemeinschaftlichen Variablenpaare ternärer Formen. Tafeln der ternären symmetrischen Functionen vom Gewicht 1 bis 6. Wien (Denkschr. Akad.) 1897. gr. 4. 104 pg. 5,80

3042 **Mayer, A.**, Die Existenzbedingungen eines kinetischen Potentiales; Beweis eines Satzes von Helmholtz. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 11 pg. 1

3043 **Mosnat, E.**, Problèmes de Géométrie analytique. 2. édition. Tome I. Paris 1897. 8. 496 pg. av. figures. 5

3044 **Osgood, W. F., und Stäckel, P.**, Ueber die ungleichmässige Convergenz und gliedweise Integration der Reihen und über Goldbachs empirisches Theorem. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1

3045 **Pannelli, M.**, Sulla Riduzione delle singolarità di una Superficie algebrica per mezzo di trasformazioni birazionali dello Spazio. Memoria I. (Milano, Ann. Matemat. pura ed appl.) 1897. 4. 72 pg.

3046 **Pascal, E.**, Calcolo Infinitesimale. Parte III: Calcolo delle Variazioni e Calcolo delle Differenze finite. Milano 1897. 12. 342 pg. 2,80
Parti I e II: Calcolo Differenziale ed Integrale. 1894. 325 e 322 pg. M. 5.60.

3047 **Petersen, J.**, Grundprinciper for den infinitesimale Descriptivgeometri, med anvendelser paa laeren om variable Figurer. Kjöbenhavn 1897. 8. 106 pg. m. 6 Tafeln. 3,80

3048 **Ricci, G.**, Dei Sistemi di Congruenze ortogonali in una Varietà qualunque. Roma (Atti Accad. Linc.) 1896. 4. 50 pg. 2,50

3049 **Schoenfliess, A.,** Ueber die Abbildung von Würfeln verschiedener Dimensionen auf einander. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 12 pg. Mark 1
3050 **Schwarzschild, K.,** Die Poincaré'sche Theorie des Gleichgewichts einer homogenen rotirenden Flüssigkeitsmasse. München (Annal. Sternw.) 1897. gr. 4. 69 pg. 5
3051 **Segre, C.,** Sulla Composizione dei Punti singolari delle Superficie algebriche. (Milano, Ann. Matemat. pura ed appl.) 1897. 4. 54 pg.
3052 **Study, E.,** Ueber Bewegungsinvarianten und elementare Geometrie. Theil I. (Leizig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 16 pg. 1
Suter, H., Die Araber als Vermittler der Wissenschaften in deren Uebergang vom Orient in den Occident — siehe Nr. 2795.
3053 **Wallentin, F.,** Maturitätsfragen aus der Mathematik. Auflösungen. 3. Auflage. Wien 1897. gr. 8. 6 u. 208 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 4
3054 **Weber, H.,** Ueber einen in der Zahlentheorie angewandten Satz der Integralrechnung. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 7 pg. 0 80

Astronomie und Geodäsie.

3055 **Annales** de l'Observatoire de Bordeaux, publiées par G. Rayet. Tome VI. Bordeaux 1897. 4.
3056 **Annuaire** pour l'an 1897, publié par la Société Belge d'Astronomie. Guide de l'Amateur Astronome et Météorologiste. Année II. Bruxelles 1897. 12. 184 pg. av. figures.
3057 **Arbeiten,** Astronomisch-geodätische, des K. K. Militärgeographischen Institutes in Wien. (Publicationen für die internationale Erdmessung.) Band IX: Trigonometrische Arbeiten. Theil 5: Beobachtungen im Dreiecknetze in Nieder- u. Ober-Oesterreich u. in den angrenzenden Theilen von Mähren, Ungarn u. Steiermark. Wien 1897. gr. 4. 8 u. 385 pg. m. 3 Tafeln. 16
3058 **Astronomical Physics.** — Demonstration and practical Work in astronomical Physics at the Roy. College of Science, South Kensington in the year 1896. London 1897. roy. 8. 2
3059 The **Astrophysical Journal.** An international Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and J. E. Keeler. Chicago. 8. — Volume IV: 1896—97 (5 nrs.). 20
3060 **Ball, R. S.,** The Story of the Heavens. New and revised edition. London 1897. roy. 8. 376 pg. with 18 coloured plates and many illustrations. cloth. 10 80
3061 **Braun, C.,** Die Gravitationsconstante, die Maasse und mittlere Dichte der Erde nach einer neuen experimentellen Bestimmung. Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 77 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 5 60
3062 **Brennand, W.,** Hindu Astronomy. London 1896. roy. 8. 14 and 329 pg. with numerous illustrations. cloth. 21 50
3063 **Catalogue** de l'Observatoire de Paris. Positions observées des étoiles 1837—81. Etoiles observées aux instruments méridiens de 1837—81. Tome III. en 2 vols. Paris 1897. gr. in-4.
Tomes I et II. 1887--91. M. 68.
3064 **Ebert, W.,** In wieweit kann ein Stern mit grosser Geschwindigkeit die Stabilität eines Planetensystems beeinflussen? Stockholm 1896. 4. 11 u. 77 pg. mit 1 Tafel. 3
3065 **Ephémérides** astronomiques et Annuaire des Marées pour l'année 1898. Année 28. Paris 1897. 12. 8 et 326 pg. 1 50
3066 **Flammarion, C.,** Atlas astronomique de poche. Nouveau tirage. Paris 1897. 12. 18 cartes av. explications. 1 50
3067 **Holden, E. S.,** Mountain Observatories in America and Europe. Washington (Smithson. Misc. Coll.) 1896. 8. 6 and 77 pg. with 25 plates. 7
3068 **Howe, H. A.,** Study of the Sky. Descriptive Astronomy, with historical sketch. London 1897. 8. 340 pg. with illustrations. cloth. 6 20
3069 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik, enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde. Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang VII: 1896. Leipzig 1897. gr. 8. 10 u. 400 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Karte. cart. 7
Jahrg. I—VI: 1890—95. m. 32 z. Th. color. Tafeln. cart. M. 42.

3070 **Lynn, W. T.,** Celestial Motions. A handy book of Astronomy. 9. edition, revised. London 1897. 12. 136 pg. with 3 plates. cloth. Mark 2,20

3071 — Remarkable Eclipses, Solar and Lunar, ancient and modern. 5. edition. London 1897. 12. 52 pg. boards. 0,60

3072 — Remarkable Comets. Facts in history of Cometary Astronomy. 5. edition. London 1897. 12. 44 pg. boards. 0,60

3073 **Monthly Notices** of the Royal Astronomical Society. General Index to vols. 30—52, 1869—92. London 1896. 8. 8 and 208 pg. 8
Monthly Notices of the R. Astronom. Society. Volume 57 (1896—97) — see Nr. 1094.

3074 The **Nautical Almanach** and Astronomical Ephemeris for the year 1900 for the Meridian of the Royal Observatory at Greenwich. Published by order of the Lords Commissioners of the Admiralty. London 1897. 8. 14 and 664 pg. 3
Part I (containing portions essential for Navigation, 14 and 314 pg.) separate. M. 1,50.

3075 **Oerter,** Mittlere, von 622 Sternen und scheinbare Oerter von 450 Sternen nebst Reductionstafeln für das Jahr 1899 und einem Anhange, enthaltend mittlere Oerter von 303 südlichen Sternen für 1899, O. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 183 pg. 6

3076 **Präcisions-Nivellement, Schweizerisches.** — Die Fixpunkte des Schweizer. Präcisions-Nivellements. (Les Repères du Nivellement de précision de la Suisse.) Herausgegeben durch das Eidgenössische Topographische Bureau. Lieferung I—V. Basel 1894—96. fol. 48, 47, 43, 47 u. 50 pg. m. Holzschnitten. Jede Liefg. 3,50

3077 **Publicationen** der v. Kuffner'schen Sternwarte in Wien. Herausgegeben von L. de Ball. Band 4. Wien 1896. gr. 4. 12, 382 u. 65 pg. mit 9 Tafeln. 20
Band I—III. 1889—94. 216, 407 u. 352 pg. m. 17 Tafeln. M. 55.

3078 **Schiaparelli, G. V.,** Osservazioni astronomiche e fisiche sull' Asse di rotazione e sulla Topografia del Pianeta Marte fatte nella R. Specola di Brera in Milano coll' Equatoriale di Merz. Parte IV. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1896. 4. 60 pg. c. 3 tavole. 5
Parti I—III. 1878—86. 132, 111 e 94 pg. c. 14 tavole in parte colorate. M. 30.

3079 **Schweiger-Lerchenfeld, A. v.,** Atlas der Himmelskunde auf Grundlage der Ergebnisse der coelestischen Photographie. (In 30 Lieferungen.) Wien 1897. fol. 62 Karten (135 Einzeldarstellungen) mit Text (250 pg. m. 500 Abbildungen). — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

3080 **Strömgren, E.,** Berechnung der Bahn des Kometen 1890 II. Lund (Acta R. Soc. Physiogr.) 1896. 4. 106 pg.

3081 **Thomae, J.,** Ueber die durch die leuchtende Sonnenkugel und den Saturnring erzeugte Schattenfläche. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 52 pg. m. 2 Holzschnitten. 1,60

3082 **Triangulation** de la Suisse. — Les Résultats de la Triangulation de la Suisse. Publication du Bureau Topographique Fédéral. Livraison I: Canton de Genève, 1896. Berne 1897. 4. 27 pg. 2

3083 **Upton, W.,** Star Atlas containing Stars visible to the naked eye, and Clusters, Nebulae and Double Stars visible in small Telescopes. Together with Variable Stars, Red Stars, Characteristic Star Groups, ancient Constellation Figures and an explanatory text. Boston 1896. fol. 4 and 29 pg. with 12 maps. cloth. 10

3084 **Wessel, C.,** Essai sur la Représentation analytique de la Direction (traduction du mémoire: Om Directionens analytiske Betegning). Publié avec les 3 planches de l'original et préfaces de H. Valentiner et T. N. Thiele par l'Académie des Sciences de Danemark à l'occasion du centenaire de sa présentation à l'Académie. Copenhague 1897. 4. 74 pg. av. 3 planches. 6

3085 **Witt, G.,** Der Planet Saturn. Berlin 1897. gr. 8. 42 pg. m. Abbildungen. 0,80

3086 **Zanotti-Bianco, O.,** In Cielo. Saggi di Astronomia. Torino 1897. 8. 212 pg. 2,50

Physik.

3087 **Abhandlungen** des K. Sächsischen Meteorologischen Institutes. Heft II: Schreiber, P., Beiträge zur meteorologischen Hydrologie der Elbe. Leipzig 1897. gr. 4. 72 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2
Heft I. 1896. 153 pg. m. 4 Tafeln. M. 4.

3088 **Allsop, F. C.,** Telephones, their Construction and Fitting. 4. edition. London 1897. 8. 272 pg. with 210 illustrations. cloth. 520

3089 **Ambronn, H.,** Ueber Pleochroismus pflanzlicher und thierischer Fasern, die mit Silber- und Goldsalzen gefärbt sind. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 16 pg. 080

3090 **Annales Hydrographiques.** Recueil de documents et mémoires relatifs à l'Hydrographie et à la Navigation. publié au Service hydrographique de la Marine par le Service des Instructions nautiques. Série 2. Tome XVIII: 1896. Partie 1897. 8. 6 et 391 pg. 3

3091 **Annales** de l'Observatoire magnétique de Copenhague, publiées par A. Paulsen. Années 1893—94. Livraison 1. Copenhague 1896. fol. pg. 1—50.

3092 **Arnò, R.,** Metodi di Misura delle Grandezze elettriche. Torino 1897. 8. 112 pg.

3093 **Blanck, M.,** Ueber irreversible Strahlungsvorgänge. Mittheilung 1. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 12 pg. 050

3094 **Boussinesq, J.,** Théorie de l'Ecoulement tourbillonant et tumultueux des Liquides dans les Lits rectilignes à grande section. Paris 1897. 4. 40 pg.

3095 **Breton, J. L.,** Rayons cathodiques — Rayons X. Paris 1897. 4. 100 pg. av. 151 figures. 350

3096 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire météorologique de l'Université d'Upsal. Publié par H. Hildebrand Hildebrandsson. Volume 26: Année 1894. Upsal 1895. gr. in-4. 74 pg. 5

3097 — Le même. Volume 27: Année 1895. Upsal 1896. gr. in-4. 74 pg. 5

3098 **Callou, L.,** Applications de l'Electricité dans la Marine. Electricité pratique. Cours professé à l'Ecole supérieure de la Marine. 2. édition. Paris 1897. gr. in-8. av. 300 gravures. 7

3099 **Carlheim-Gyllensköld, V.,** Sur la forme analytique de l'Attraction magnétique de la Terre exprimée en fonction de Temps. Stockholm 1896. 4. 36 pg. av. 3 cartes.

3100 — Détermination des Eléments magnétiques dans la Suède méridionale pendant l'année 1892. Upsal (N. Acta Soc. Sc.) 1896. 4. 6 et 82 pg.

3101 **Chistoni, C.,** Appunti di Fisica (dalle lezioni dettate nella R. Università di Modena nell' anno 1895—96, raccolti da M. Donati e L. Benedini). Modena 1896. 8. 352 pg. c. figure.

Cholnoky, E. v., Limnologie des Plattensees (Wasserstand, Strömungen etc.) — siehe Nr. 2534.

3102 **Cotton,** Recherches expérimentales sur la Polarisation rotatoire magnétique. Paris 1896. 8. 38 pg. av. figures.

3103 **Crapper, E. H.,** Practical electrical Measurements. London 1897. 12. 138 pg. cloth. 270

3104 **Drude, P.,** Ueber Messung der Dielektricitätsconstanten kleiner Substanzmengen vermittelst elektrischer Drahtwellen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 3 Holzschnitten. 1

3105 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre, mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang IX: 1895. Heft 1. Berlin 1897. gr. 8. pg. 1—196. 560

3106 **Friedrich, A.,** Kulturtechnischer Wasserbau. Berlin 1897. gr. 8. 12 u. 759 pg. m. 32 z. Th. colorirten Tafeln u. 602 Abbildungen. Leinenband. 28

3107 **Gibbings, A. H.,** Dynamo Attendants and their Dynamos. 3. edition. London 1897. 8. 64 pg. cloth. 120

3108 **Günther, S.,** Handbuch der Geophysik. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. (2 Bände in ca. 10 Lieferungen.) Stuttgart 1897. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 1—128 (v. Band I). Jede Liefg. 8

3109 **Hallervorden,** Das Interferenzprincip als Grundprincip aller Energieverwandlung und aller Entwicklung. Würzburg 1897. gr. 8. 7 pg. 030

3110 **Hargreaves, R.**, Distriction of Solar Radiation on the Surface of the Earth and its dependance on astronomical Elements. Cambridge (Philos. Trans.) 1896. 4. 94 pg.

3111 **Hasenoehrl, F.**, Ueber den Temperaturcoefficienten der Dielektricitätsconstante in festen Isolatoren. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 14 pg. mit 4 Holzschnitt. Mk. 0 40

3112 **Holmgren, K. A.**, Sur le Développement de l'Electricité au contact de l'Air et de l'Eau. Lund (Acta R. Soc. Physiogr.) 1895. 4. 51 pg. av. 4 figures.

Jahrbuch der Astronomie und Geophysik — siehe Nr. 3069.

3113 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1895. Meteorolog. Station 1. Ordnung in Aachen. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen, herausgegeben von P. Polis. Jahrgang I. Aachen 1897. gr. 4. 5 u. 59 pg. m. 14 Abbildungen. 7

3114 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1895. Baden. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1895, nebst den Mittelwerthen u. Extremen f. 1891—95. Bearbeitet von C. Schultheis. (Zugleich Theil II. d. Jahresberichtes d. Centralbureaus f. Meteorologie u. Hydrographie im Grossherz. Baden.) Karlsruhe 1896. 4. 80 pg. m. 1 Karte u. 6 Tafeln. 6

3115 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1894. Elsass-Lothringen. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1894. Herausgegeben von H. Hergesell. Strassburg 1896. 4. 4 u. 55 pg. 3

3116 **Jahrbücher** der Kön. Ungarischen Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Band XXIV: Jahrgang 1894. Budapest 1897. 4. 13 u. 162 pg. 8

3117 **Jahresbericht** des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden, mit den Ergebnissen der meteorolog. Beobachtungen u. der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein u. an seinen grossen Nebenflüssen f. d. J. 1895. Karlsruhe 1896. 4. 4 u. 111 pg. m. 1 Karte u. 9 Tafeln. 6
Theil II — siehe: Jahrbuch, Deutsches Meteorolog., Nr. 3114.

3118 **Jakttagelser**, Meteorologiska, i Sverige, utgifna af Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien. Band 33: 1891. Stockholm 1895. 4. 8 u. 155 pg.

3119 **Journal** of the Scottish Meteorological Society. Series 3. Volume X (Nos. 10—12). Edinburgh 1896. roy. 8. 5 and 326 pg. with 14 coloured maps and 1 diagram. 26
Cont.: Meteorology of Scotland for 1892—94, with tables. — Buchan, A., The monthly and annual Rainfall of Scotland 1866—90 (with 12 maps). — Herbertson, A. J., Hygrometric researches at high and low levels. — Mossman, R. C., The Frost in Scotland 1895 (with 2 maps). etc.

3120 **Knott, C. G.**, Physics. Elementary textbook for University Classes. London 1897. 8. 644 pg. with figures. cloth. 7 80

3121 **Krümmel, O.**, Ueber Gezeitenwellen. Kiel 1897. gr. 8. 18 pg. 1 40

3122 **Kurländer, J.**, Erdmagnetische Messungen in den Ländern der Ungarischen Krone in den Jahren 1892—94, ausgeführt im Auftrage der Ungar. Akademie der Wissenschaften. Budapest 1896. 4. 4 u. 68 pg. m. 3 Karten. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 6

3123 **La Cour, P., og Appel, J.**, Historisk Fysik i den aeldre Naturforskning. (Ca. 30 Hefte.) Heft 6—10. Kjöbenhavn 1897. 8. pg. 161—320 m. zahlreichen Abbildungen. 4 50
Heft 1—5. 1896. m. 1 Karte. M. 4.60.

3124 **Lampa, A.**, Ueber die Brechungsquotienten einiger Substanzen für sehr kurze elektrische Wellen. Mittheilung 2. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 10 pg. 0 25
Mittheilung 1. 1896. 14 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 0.50.

3125 **Lefèvre, J.**, L'Eclairage: Eclairage aux Gaz, aux Huiles, aux Acides gras. Paris 1897. 8. 180 pg. av. figures. 2 20

3126 **Lori, F.**, Influenza degli Sforzi di Tensione e di Compressione sulle Proprietà magnetiche del Ferro. Roma (Atti Accad. Linc.) 1896. 4. 18 pg. 2

3127 **Manzotti.** — Tancredi, G. T., L'Inventore del Telefono, Innocenzo Manzotti di Aosta. Torino 1897. 12. 98 pg. c. 1 ritratto. 1

3128 **Marvin, C. F.**, Kite Experiments at the Weather Bureau of the U. S. Agricultural Department. Washington 1896. 8. 115 pg. with 20 plates.

3129 **Means**, Hourly, of the readings obtained from the self-recording Instruments at the five Observatories under the Meteorological Council, 1893. London 1897. fol. w. plates. 25

3130 **Mittheilungen** der Materialprüfungs-Anstalt am Eidgenössischen Polytechnikum in Zürich. Heft V: Tetmajer, L., Bericht über den Neubau, die Einrichtung u. die Betriebsverhältnisse der Eidgenöss. Materialprüfungsanstalt. 2. umgearbeitete Auflage. Zürich 1897. gr. 8. 276 pg. m. 12 Tafeln. 5

3131 **Neumann, E.**, Beiträge zur Elektrostatik, insbesondere über einen von drei Kugelflächen begrenzten Conductor. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 15 pg. m. 1 Holzschnitt. Mark 0 80

3132 **Nicoli, N.**, Sull' Efflusso dei Fluidi e specialmente dei Liquidi soprariscaldati sotto forti Pressioni. Roma (Atti Accad. Linc.) 1896. 4. 27 pg. 2

3133 **Niederschlagsbeobachtungen** der meteorologischen Stationen im Grossherzogthum Baden, veröffentlicht vom Centralbureau für Meteorologie u. Hydrogeographie. Jahrgang 1896. Halbjahr I. Karlsruhe 1896. 4. 25 pg. 2

3134 **Observations**, Meteorological, and Results obtained at the U. S. Naval Observatory for the year 1890. Washington 1894. 4. 57 pg.

3135 Der **Oderstrom**, sein Stromgebiet und seine wichtigsten Nebenflüsse. Eine hydrographische, wasserwirthschaftliche u. wasserrechtliche Darstellung. Herausgegeben vom Bureau des Ausschusses zur Untersuchung der Wasserverhältnisse in den der Ueberschwemmungsgefahr besonders ausgesetzten Flussgebieten. 3 Bände in 6 Abtheilungen. Berlin 1896. Lex. 8. 377, 336 u. 981 pg. m. 1 Band Tabellen (243 pg.) in-4. u. 1 Atlas v. 36 meist colorirten Karten u. Tafeln in fol. 38

3136 **Rainfall** in the East India, issued by the Meteorological Department of the Government of India. Year V: 1895. Calcutta 1896. fol.

3137 **Rainfall** in the East Indian Archipelago. Year XVII: 1895. Batavia 1896. 8. 426 pg.

3138 **Report** of the international Meteorological Congress, held at Chicago 1893. Edited by O. L. Fassig. Part III. Washington 1896. 8. pg. 15—21 and 585—772 with plates 26—43.
Parts I and II. 1894—95. with 25 plates.

3139 **Report**, Annual, of the Central Meteorological Observatory of Japan for the year 1892. Part II: Memoirs. Tokyo 1896. roy. 8. with 61 plates.
Part I: Meteorological observations in Japan. 1895. 281 pg. with 1 map.

3140 **Report** of the Administration of the Meteorological Department of the Government of India in 1895—96. Calcutta 1896. fol. 96 pg.

3141 **Results** of meteorological Observations taken during the year 1895 at the Royal Alfred Observatory, Mauritius. Port Louis 1896. fol. 77 pg.

3142 **Revue Météorologique.** Travaux du Réseau météorolog. du Sud-Ouest de la Russie, publiée par A. Klossowsky. Dix ans d'existence 1886—95. 2 parties (texte Russe et résumé Français). Odessa 1896. 4. 284 et 37 pg. av. 9 cartes col. et 2 plchs. 10

3143 **Robinson, S. W.**, Principles of Mechanism. Modification of Motion by elementary combinations of Mechanism or parts of Machines. London 1897. 8. 324 pg. with illustrations. cloth. 12 80

3144 **Roiti, A.**, Criptocrosi e altri ricerche intorno ai Raggi X. Roma (Atti Accad. Linc.) 1896. 4. 15 pg. c. 6 figure. 2

3145 **Schreiber, P.**, Beiträge zur meteorologischen Hydrologie der Elbe. Leipzig (Abhandl. Sächs. meteorol. Inst.) 1897. gr. 4. 72 pg. m. 2 Tafeln. 2

3146 **Siedentopf, H.**, Ueber Capillaritätsconstanten geschmolzener Metalle. Göttingen 1897. gr. 8. 43 pg. mit 6 Figuren und 1 Tafel. 1 20

3147 **Ssokolow, A.**, Détermination relative de l'Intensité de la Pesanteur entre Paris et Poulkowa 1893—94 avec le Pendule à réversion de Repsold. (St. Pétersbourg, Mém. Soc. Géogr.) 1896. gr. in-8. 78 pg. — En langue Russe. 3

3148 **Stewart, R. W.**, Advanced Heat. London 1897. 8. 344 pg. with illustrations. cloth. 3 70
Elementary textbook of Heat. 1895. 168 pg. cloth. M. 2.20.

Tetmajer, L., Bericht über Neubau, Einrichtung und Betriebsverhältnisse der Eidgenössischen Materialprüfungsanstalt — siehe Nr. 3130.

3149 **Uebersicht**, Monatliche, der in der Schweiz gemessenen Niederschlagsmengen. Herausgegeben von der Schweizer. Meteorolog. Centralanstalt in Zürich. Zürich. qu. fol. autographirt. — Jahrgang 1897 (12 Nrn.).

3150 **Umlauft, F.**, Lufthafvet. Grunddragen af Meteorologien och Klimatologien populärt framställda. Öfversättning af O. H. Dumrath. Stockholm 1897. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—48. Jedes Heft 1

3151 **Van den Broeck, E.**, Les Mistpoeffers ou détonations mystérieuses de la Mer du Nord et des régions terrestres et maritimes circonvoisines. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Déc. 1896. 8. 19 pg. 1

3152 **Voigt, W.**, Einige kinetische Betrachtungen, die mit der Theorie der Verdampfung und verwandter Vorgänge im Zusammenhang zu stehen scheinen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 24 pg. Mark 1 50

3153 **Warburg, E.**, Ueber die Vorzögerung bei der Funkenentladung. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 9 pg. 0 50

3154 **Witz, A.**, Analyse d'une Machine Compound. Paris 1897. 8. av. 1 planche. 1 50

3155 **Zenger, K. W.**, Die Meteorologie der Sonne und das Wetter im Jahre 1887, zugleich Wetterprognose für das Jahr 1897. Prag 1897. gr. 8. 11 u. 40 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Chemie.

3156 **Agenda** du Chimiste pour 1897. Publié par C. Girard, G. Griner et A. Pabst. Paris 1897. 12. cart. 2 50

3157 **Arendt, R.**, Leitfaden für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie. 6., verbesserte u. vermehrte Auflage. Hamburg 1897. 8. m. 1 colorirten Tafel u. 115 Holzschnitten. 1

3158 **Behrend, G.**, Ueber die Chemie des Bieres vom Gerstenkorn bis zur Fertigstellung. Hamburg 1897. gr. 8. 36 pg. m. 1 Abbildung. 0 80

3159 **Blomstrand, C. W.**, Zur Frage über die Constitution der aromatischen Diazoverbindungen und ihrer Isomere. Lund (Acta R. Soc. Physiogr.) 1895. 4. 30 pg.

3160 **Brown, J. C.**, Practical Chemistry. 4. edition. Part I: Qualitative exercises and analytical tables. London 1897. 8. 62 pg. cloth. 2 70

3161 **Buchner, E.**, Fortschritte in der Chemie der Gährung. Tübingen 1897. 8. 0 80

3162 **Buchner, G.**, Lehrbuch der Chemie, mit besonderer Berücksichtigung des für das Leben Wissenswerthen. Theil I: Chemie der Nicht-Metalle (Metalloide) u. Metalle. Regensburg 1897. gr. 8. 8 u. 512 pg. m. Abbildungen. 5 50

3163 **Buff, W. H.**, Zur Kenntniss der tertiären Alkohole. Ueber das Methylalizarin. Crefeld 1897. 8. 59 pg. 1 50

3164 **Bülow, C.**, Chemische Technologie der Azofarbstoffe, mit besonderer Berücksichtigung der Deutschen Patentlitteratur. (In 2 Theilen.) Theil I: Natürliche Systematik der Azofarbstoffe. Leipzig 1897. gr. 8. 123 pg. 4

3165 **Cannizzaro, S.**, Scritti intorno alla Teoria molecolare ed alla Notazione chimica, publicati nel 60. anniversario della sua nascita, 13. Luglio 1896. 8. 389 pg. 9

3166 **Chapuis, A.**, Précis de Toxicologie chimique et physiologique. 3. édition. Paris 1897. 8. 792 pg. av. 64 figures. 7 50

3167 **Chemical Manufacturers' Directory** of England, Wales and Scotland, with some of the Firms in Ireland. 29. edition, corrected and enlarged. London 1897. 8. 114 pg. boards. 2 80

3168 **Ciamician, G., e Plancher, G.**, Intorno all' azione dell' Joduro di Etile sull' α-Metilindolo (Metilchetolo). Bologna (Mem. Accad.) 1897. 4. 25 pg. 1 50

3169 **Classen, A.**, Quantitative Analyse durch Electrolyse. 4., umgearbeitete Auflage, unter Mitwirkung von W. Löb. Berlin 1897. 8. 8 u. 249 pg. m. 6 Tafeln u. 74 Abbildungen. Leinenband. 8

3170 **Eder, J. M.**, Das Bromsilber-Collodion- sowie das orthochromatische Collodion-Verfahren und das Bad-Collodion-Trockenverfahren. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Halle 1897. gr. 8. m. 104 Holzschnitten. 4

3171 **Ekecrantz, T.**, Bidrag till kännedomen om nitrosometylurctans reaktioner I. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 14 pg. 0 80

Elfstrand, M., Ueber giftige Eiweisse, welche Blutkörperchen verkleben — siehe Nr. 2814.

3172 **Fischer, E.**, Die chemische Technologie der Brennstoffe. (2 Theile.) Theil I: Chemischer Theil. Braunschweig 1897. gr. 8. 10 u. 647 pg. m. 352 Holzschnitten. 18

3173 **Fischer, F.**, Das Studium der technischen Chemie an den Universitäten und technischen Hochschulen Deutschlands und das Chemiker-Examen. Braunschweig 1897. gr. 8. 8 u. 116 pg. 2 50

3174 **Frühling, R., und Schulz, J.**, Anleitung zur Untersuchung der für die Zuckerindustrie in Betracht kommenden Rohmaterialien, Producte, Nebenproducte und Hülfssubstanzen. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von R. Frühling. Braunschweig 1897. gr. 8. 16 u. 465 pg. m. 127 Holzschnitten. 12

3175 **Henriet, H.**, Les Gas de l'Atmosphère. Paris 1897. 8. 2,50

3176 **Holzt, A.**, Die Schule des Elektrochemikers. Darstellung der Grundsätze, Hilfsmittel u. Arbeitsverfahren der Elektrochemie. Herausgegeben im Verein mit H. Vieweger u. Stapelfeldt. (In ca. 12 Heften.) Leipzig 1897. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 2 u. 3: pg. 41-120. Jedes Heft Mark 0,75

3177 **Hübl, A. v.**, Die Dreifarbenphotographie mit besonderer Berücksichtigung des Dreifarbendruckes und der photographischen Pigmentbilder in natürlichen Farben. Halle 1897. 8. 8 u. 195 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 30 Abbildungen. 8

3178 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 35: 1896. Halbjahr II. 1. Hälfte Berlin 1897. gr. 8. pg. 285—424 m. Abbildungen. 3,60

Halbjahr I. 284 pg. m. Abbildungen. M. 7.

3179 **Jessen-Hansen, H.**, Etudes sur les Hydrates de Carbone présents dans le Seigle, l'Orge et le Froment à différents états de développement. (Copenhague, Meddel. Carlsb. Laborat.) 1896. gr. in-8. 48 et 20 pg. av. 4 tableaux. — En langue Danoise av. résumé Français.

3180 **Kohlrausch, F.**, Statistik der Löslichkeit einer Gruppe von Salzen im Wasser bei mittlerer Temperatur. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 5 pg. 0,50

3181 **Liotard, E.**, Manuel pratique et simplifié d'Analyse des Urines et autres Sécrétions organiques. Paris 1877. 8. av. figures. 2,50

3182 **Magnanini, G.**, Appunti di Chimica (dalle lezioni dettate nella R. Università di Modena). Modena 1896. 8. — Dispense 1—17: pg. 1—260.

3183 **Majendie, V. D.**, Guide-book to the Explosives Act 1875; with remarks upon the Explosive Substances Act 1883. London 1897. 8. 3

3184 **Mendéléeff, D.**, Principes de Chimie. Traduits d'après la 6. édition Russe par L. Ashkinasi et H. Carrion. Avec préface par A. Gautier. (3 volumes.) Vol. II: Carbone, Brom, Jode etc. Lois périodiques des éléments chimiques. Paris 1897. 8. av. 1 planche et figures. 6,30

Vol. I: Eau, Oxygène, Ozone, Azote; Molécules et Atomes. 1895. 596 pg. av. figures. M. 6,30.

3185 **Mittelstädt, O.**, Aus der Praxis der Zuckerindustrie. Ein Beitrag zur chemischen Betriebscontrole in der Zuckerfabrikation. 2. Auflage. Magdeburg 1897. gr. 8. 64 pg. Leinenband. 2

3186 **Ohlmüller, W.**, Esame delle Acque. Guida pratica ad uso dei Laboratori ed Uffici d'Igiene, Ufficiali sanitari, Medici e Farmacisti. Traduzione da L. Bonavia. Torino 1897. 8. 192 pg. c. 1 tavola e 75 figure. 4,50

3187 **Pettenkofer, M. v.**, Portrait. Photographie nach dem Gemälde von F. A. Kaulbach. München 1897. 8. 1

3188 **Poulenc, C.**, Les Nouveautés chimiques pour 1897. Nouveaux appareils de laboratoire; méthodes nouvelles de recherches appliquées à la Science et à l'Industrie. Paris 1897. 8. 248 pg. av. 160 figures. 2,50

3189 **Roscoe, H. E.**, Elementarbuch der Chemie. Deutsche Ausgabe von F. Rose. 6. Auflage. Strassburg 1897. 8. 10 u. 138 pg. m. Holzschnitten. cart. 0,80

3190 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band II. Heft 2: Scholtz, M., Der künstliche Aufbau der Alkaloide. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 35—70. 1

Band II. Heft 1. M. 1. — Band I. 1896. 503 pg. m. 66 Abbildungen. M. 12.

3191 **Scholtz, M.**, Der künstliche Aufbau der Alkaloide. Stuttgart 1897. gr. 8. 36 pg. 1

3192 **Schulze, C. R.**, Vorschule der anorganischen Experimental-Chemie und der qualitativen Analyse, mit Berücksichtigung der Mineralogie. Dessau 1897. gr. 8. 12 u. 155 pg. m. Holzschnitten. 2,50

3193 **Snyder, H.**, Chemistry of Dairying. Easton, Pa. 1897. 8. cloth. 7,50

3194 **Thomas-Mamert, R.**, Sur quelques Aminoacides non saturés. Paris 1896. gr. in-8. 83 pg.

3195 **Thorpe T. E., and Rodger, J. W.**, On the relations between the Viscosity (internal Friction) of Liquids and their chemical Nature. Part II. With an appendix on the preparation of Ethers by R. E. Barnett. London (Philos. Trans.) 1897. roy 4. 37 pg. with 2 figures. 1,60

Part I. 1894. 314 pg. with 1 plate. M. 10,30.

3196 **Van't Hoff, J. H., und Meyerhoffer, W.,** Untersuchungen über Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzes. 2 Theile. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 7 u. 5 pg. m. 2 Holzschnitt. Mk. 1

3197 **Villon, A. M., et Guichard, P.,** Dictionnaire de Chimie industrielle, contenant les applications de la Chimie à l'Industrie, à la Métallurgie, à l'Agriculture, à la Pharmacie, etc. (3 volumes en 36 livraisons.) Paris 1897. pet. in-4. av. figures. — Livraisons 14 et 15 (Tome II, livrais. 2 et 3). Chaque livraison 240
Tome I (Livrais. 1 à 12): Abaca-Chlore à Chromates. 1895. 960 pg. av. 600 figures. M. 28. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 63.

3198 **Wedell-Wedellsborg, P. S.,** J. Thomsen's Dualismus der chemischen Masse beleuchtet durch Aufstellung einer neuen Wärmetheorie. Vorläufige Skizze. Kopenhagen 1897. 4. 11 [illegible] 1
Verbesserung der An[illegible]ge Nr. 2513.

3199 **Weyrauch, J. J.,** Die elastischen Bogenträger, ihre Theorie und Berechnung entsprechend den Bedürfnissen der Praxis, mit Berücksichtigung von Gewölben und Bogenfachwerken. 2. Auflage. München 1897. gr. 8. 10 u. 313 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 9

3200 **Wurtz, A.,** Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all' Industria, all' Agricoltura ed alle Arte, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1896. in-8. gr. c. figure. — Fascicoli 114—132. Ogni fascicolo 090

3201 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXII. Heft 2. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 145–288 m. 2 Holzschnitten. 340
Inhalt: Niementowski, S. v., u. Roszkowski, J. v., Ueber die Diazotirung des Anilins. — Overton, E., Ueber die osmotischen Eigenschaften der Zelle in ihrer Bedeutung für die Toxikologie u. Pharmakologie. — Schneider, B. v., Ueber die Schmelzpunkte einiger organischer Verbindungen II. — Wald, F., Die chemischen Proportionen. etc.
Band XXII. Heft 1. m. 37 Holzschnitten. M. 3,40.

3202 **Zeitschrift** für comprimirte und flüssige Gase. Herausgegeben von M. Altschul. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1897–98 (12 Nrn.). 16

Personalien etc.

Ernannt: An der Cornell University in Ithaca: Der Associate Professor **Louis Monroe Dennis** zum o. Professor der analytischen Chemie, daselbst, und der Associate Professor **Joseph Ellis Trevor** zum o. Professor der physikalischen Chemie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Bern **Eduard Fischer** zum o. Professor der Botanik u. Director des Botanischen Gartens, daselbst. — Der Lehrer an der Chemieschule in Mülhausen Dr. **Beckenkamp** zum a. o. Professor der Physik u. Mineralogie an die Universität Würzburg. — Der Privatdocent an der Universität Freiburg i. B. Dr. **Ernst Gaupp** zum a. o. Professor der Anatomie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Würzburg Dr. **Ludwig Heim** zum a. o. Professor der Bakteriologie an der Universität Erlangen. — Der Privatdocent an der Universität Krakau Dr. **Wladislaw Szymonowicz** zum a. o. Professor der Histologie u. Embryologie an der Universität Lemberg. — Der Privatdocent der Mathematik an der Universität Heidelberg Dr. **Georg Landsberg** zum Tit.-Professor. — Prof. **K. v. Buchka** am Gesundheitsamt in Berlin zum Leiter der Naturwissenschaftlichen Versuchsabtheilung dieses Amtes. — Dr. **Johannes Martin** in Oldenburg zum Director des dortigen Naturhistorischen Museums (an Stelle des im Januar verstorbenen C. F. Wiepken). — Der Assistent an der Technischen Hochschule in Charlottenburg Ingenieur **Vater** zum Docenten der Maschinenlehre an der Technischen Hochschule in Aachen.

Berufen: Der Assistent am Chemischen Laboratorium der Bergakademie in Freiberg i. S. Dr. **Fritz** als Assistent an die Technische Hochschule in Hannover. — Der Assistent am Agrikultur-Chemischen Laboratorium des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Göttingen Dr. **Rave** als 3. Assistent an die Untersuchungs-Anstalt für Nahrungs- u. Genussmittel in München.

Habilitirt: Dr. **Boldingh** für analytische Chemie an der Universität Amsterdam; Dr. **Schoch** für Chemie u. Hüttenkunde an der Technischen Hochschule in Charlottenburg; Dr. **Sobernheim** für Hygiene an der Universität Halle.

Die Académie des Sciences de Belgique in Bruxelles erwählte zu auswärtigen Mitgliedern den o. Professor der mathematischen Physik an der Universität Rom **Eugenio Beltrami,** den Mineralogen Prof. **A. Des Cloizeaux** in Paris, den Director des Observatoriums der physikalischen Astronomie in Meudon bei Paris **Jules Janssen,** den Chemiker Prof. **D. Mendelejeff** in St. Petersburg, den Director des Botanischen Gartens in Buitenzorg Prof. **Melchior Treub.** — Zu correspond. Mitgliedern der Akademie der Wissenschaften zu Berlin wurden ernannt der o. Professor der Zoologie **Otto Büschli** an der Universität Heidelberg und der o. Professor der Zoologie **August Weismann** an der Universität Freiburg.

Verstorben: Ende October 1896 auf der Carolinen-Insel Ponapé **Joh. S. Kubary,** einer der besten Kenner der Südsee, ihrer Fauna u. Flora. — Am 7. Februar 1897 in Lyon der Botaniker **Alexis Jordan,** Verfasser der »Icones ad Floram Europae«, 83 Jahre alt. — Am 17. Februar in Ashton-on-Ribble (England) der Entomologe **J. B. Hodgkinson,** 73 Jahre alt. — Am 27. Februar in Abbazia der o. Professor der Botanik an der Universität Budapest u. Director des dortigen Botanischen Gartens **Ludwig Jurányi,** 60 Jahre alt. — Am 27. Februar der frühere Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Wien **Kolbe,** 71 Jahre alt. — Am 3. März in Hamburg der Botaniker Lehrer Dr. **Friedrich Wilhelm Klatt.** — Am 15. März in Lugano Dr. **Ad. Kenngott** bis 1891 o. Professor der Mineralogie an der Universität Zürich, 79 Jahre alt. — Am 15. März in Mayfair der Professor der Geometrie an der Universität Oxford **James Joseph Sylvester,** ein Gelehrter von Weltruf, 82 Jahre alt.

Recensionen.

Prof. **C. Claus, Lehrbuch der Zoologie.** 6. umgearbeitete Auflage. Marburg, N. G. Elwert'sche Verlagsbuchh., 1897. XI u. 966 Seiten, Gross-Oktav, mit 889 Holzschnitten. Preis M. 13,50.

Ein „neuer Claus“ ist immer ein Ereigniss für die deutsche Zoologenwelt. Zehnmal ist das Buch schon durch die Presse gegangen, (4 mal unter dem Titel ‚Grundzüge', den es von der 5. Auflage ab mit dem Titel ‚Lehrbuch' vertauschte), 30 Jahre diente es dem zoologischen Unterricht, fast in alle Cultursprachen ist es übersetzt, und hat so wohl den Beweis für seine Lebensfähigkeit erbracht wie kein anderes Lehrbuch derselben Wissenschaft, einen Beweis, der jede weitere Kritik überflüssig macht. Möge der Autor, der vor kurzem zu allgemeinem Bedauern seine Lehrthätigkeit aufliess, es noch zu mancher neuen Auflage führen!

Prof. **F. Villicus, Die Geschichte der Rechenkunst** vom Alterthume bis zum XVIII. Jahrhundert. 3. vermehrte Auflage. Wien, C. Gerold's Sohn, 1897. VIII u. 114 Seiten mit Tabellen u. Illustrationen. Preis M. 3,20.

Das Buch, das in verhältnissmässig rascher Folge in 3 Auflagen erschien, ist ein Muster für eine zugleich gründlich wissenschaftliche und anziehend volksthümliche Behandlungsweise eines anscheinend so trockenen Themas, wie es die Rechenmethodik ist. Auf dem geringen Umfang von ca. 9 Bogen wird, nochdazu mit Zugabe mancher lesenswerther Anekdoten, die Geschichte der Kunst, ausgehend vom primitiven Fingerrechnen, immer interessant und nie ermüdend erzählt.

Dieser Nummer liegt bei: **Bericht über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin.** No. XXXVI: Juli — December 1896.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. == April == **Nr. 7.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3203 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 72. (Vol. VIII.) March 1897. Baltimore. 4. pg. 35—58. Mark 1

Cont.: Gilchrist, Additional cases of Dermatitis due to the x rays. — Mac Callum, On the pathology of Haematozoan Infections in Birds — etc.

3204 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1896. Trimestres 3 et 4. Bayonne 1896. 8. pg. 17 et 161—320.

3205 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1897. Nr. 1 u. 2. Berlin. gr. 8. pg. 1—28 m. 3 Holzschnitten.

Inhalt: Hamann, O., Ueber das Centralnervensystem von Leptoderus Hohenwarti. — Kopsch, Ueber Bildung u. Bedeutung des Canalis neurentericus II. — Matschie, Ueber eine interessante geographische Abart des Tigers. — Stempell, W., Ueber die Anatomie von Leda sulculata. — Plate, L., Giebt es septibranchiate Muscheln? etc.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

3206 **Besançon.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 6. Volume X: 1895. Besançon 1896. 8. 41 et 455 pg. av. gravures.

3207 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume X. No. 4. Bombay, January 1897. roy. 8. pg. 539—702 with 6 plates (4 coloured). 10

Cont.: Baker, E. C. S., The Birds of North Cachar VII (with 1 plate). — Davidson, J., Bell, T. R., and Aitken, E. H., The Butterflies of the North Canara District III (with 1 plate). — Cardew, A. G., Rough key to the identification of Indian Ophidia. — Bassett-Smith, P. W., Notes on the Fish-collection in the Museum of the Bombay Natural History Society. — Inglis, C. M., List of Birds collected during 5 years residence in the Hylakandy District II. — Kirtikar, K. R., The Poisonous Plants of Bombay XVI (with 1 plate). — Watson, E. Y., Notes on a collection of Butterflies from the North Chin Hills and Upper Chindwin District (with 1 plate). — Gilbert, R., Notes on the Indian Bear, Melursus ursinus (with 1 plate). — Wapshare, R., and Basset-Smith, P. W., A curious malformed Tiger's skull (with 1 plate). etc.

Subscription price for the complete volume (5 parts) M. 32.

3208 **Bône.** — Bulletin de l'Académie d'Hippone. No. 28: Année 1895. Bône 1896. 8. 22 et 141 pg. av. planches.

3209 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. Série 5. Tome II. Cahier 2. Bordeaux 1896. 8. pg. 263—555 av. figures.

3210 **Caen.** — Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen. Année 1896. Caen 1896. 8. 382 pg.

3211 **Chambéry.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Savoie. Série 2. Tome II: Année 1895. Chambéry 1896. 8. 213 pg.

3212 **Costa Rica.** — Anales del Instituto Fisico-geografico nacional de Costa Rica. H. Pittier, Director. Tomo V. 1892. San José de Costa Rica 1895. fol. 119 pg. Mark 10

Indice: Cuadros de las observaciones meteorologicas practicadas en Costa Rica dur. 1892. — Gabb, W. M., Informe sobre la exploración de Talamanca. — Pittier y Brolley, Invertabrados de Costa Rica. I. Coleoptera. — Frantzius, La ribera derecha del río San Juan.

Tomo I—IV. 1888—93. M. 50.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 3246.

3213 **Grenoble.** — Bulletin de l'Académie Delphinale. Série 4. Tome IX: Année 1895. Grenoble 1896. 8. 35 et 538 pg. av. 1 planche.

3214 **Leipzig.** — Zur 50-jährigen Jubelfeier der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig am 1. Juli 1896. Leipzig 1897. Lex. 8. 44 u. 63 pg. 4

Inhalt: Wislicenus, J., Ueberblick über die Geschichte der mathematisch-physischen Classe der Gesellschaft der Wissenschaften. — Namenregister der Abhandlungen u. Berichte der mathematisch-physischen Classe. etc.

3215 **Le Mans.** — Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe. Années 1895 et 1896. Le Mans 1897. 8. 503 pg. av. tableaux.

3216 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 369 (Volume 61, part I). London, March 1897. 8. pg. 1—50 w. figures. 1 60

Cont.: Dewar, J., and Fleming, J. A., Note on the dielectric constant of Ice and Alcohol at very low temperature. — Löwenthal, M., and Horsley, V., On the relations between the Cerebellar and other Centres. — Judd, J. W., 2. report on a series of specimens of the deposits of the Nile Delta. — Reid, C., The palaeolithic deposits at Hitchin and their relation to the Glacial Epoch. etc.

3217 **Lons-le-Saulnier.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série 6. Volume I: 1895—96. Lons-le-Saulnier 1896. 8. 7 et 518 pg. av. planches.

3218 **Lund.** — Acta Regiae Societatis Physiographicae Lundensis. Kongl. Fysiografisk Sällskapets i Lund Handlingar, 1895. Ny Följd. Band VI. (Acta Universitatis Lundensis. XXXI, 2.) Lund 1895. 4. 459 pg. m. 1 Karte, 8 Tafeln u. 38 Abbildungen. 16

Inhalt: Blomstrand, C. W., Zur Frage über die Constitution der aromatischen Diazoverbindungen u. ihrer Isomere. — Holmgren, K. A., Sur le développement de l'Electricité au contact de l'air et de l'eau. — Strömgren, E., Berechnung der Bahn des Kometen 1890 II. — Areschoug, F. W. C., Beiträge zur Biologie der geophilen Pflanzen. — Jönsson, B., Jakttagelser öfver tillväxten hos Orobanche-arter (m. 2 Tfln.). — Ohlin, A., Bidrag till kännedomen om Malakostrakfaunan i Baffin Bay och Smith Sound (with 1 map and 1 plate). — Wallengren, H., Studier öfver Ciliata Infusorier II (m. 4 Tfln.).

3219 **Madrid.** — Boletin de la Sociedad Geográfica de Madrid. Tomo 38. Madrid 1896. 4. 30

3220 **Marseille.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Marseille. Années 1893—96. Marseille 1897. 8. 539 pg.

3221 **Minneapolis.** — Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences. Vol. IV, No. 1. part 1. Proceedings and accompanying Papers 1892—94. C. W. Hall, editor. Minneapolis 1896. 8. 105 pg. with 6 plates. 4

Cont.: Osborn, H. L., The Rodentia in evolution. — Sardeson, F. W., The Saint Peter Sandstone. The Fauna of the Magnesian Series. — Sheldon, E. P., Notes on the Minnesota species of Laciniaria. Notes on the Alpine characteristics of the Minnesota crest flora of the Coteau des Prairies. The Rum River valley as a botanical district.

3222 **Nevers.** — Bulletin de la Société Nivernaise des Lettres, Sciences et Arts. Tome XVII (Série 3. Tome VII). Fascicule 1. Nevers 1896. 8. pg. 1—160.

3223 **St. Petersburg.** — Denkschriften der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 30. No. II: Materialien zu den Schwerkraftbeobachtungen in Russland: Ssokolow, A., Détermination relative de l'intensité de la pesanteur entre Paris et Poulkowa 1893—94 avec le pendule à réversion de Repsold. St. Petersburg 1896. gr. 8. 78 pg. — In russischer Sprache. 3

Band 30. No. I. M. 2,50.

3223a — Dieselben. Supplement: Tagebuch der Expedition von A. L. Tschekanowsky im Flussgebiete der Tunguska, Olenek u. Lena, Nord Sibirien, 1873—75, mit geologischen u. biologischen Notizen. Herausgegeben von F. Schmidt. St. Petersburg 1896. gr. 8. 5 u. 298 pg. m. 1 Portrait, 1 Tafel u. 35 Holzschnitten. — In Russischer Sprache. 4 50

3224 **Reims.** — Bulletin de la Société d'Etude des Sciences Naturelles de Reims. Tome V: Année 1896. Trimestre 3. Reims 1896. 8. 48 pg.

3225 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1896. Volume XXI. Part 2, containing papers read in June and July (in part). Sydney, September 1896. 8. pg. 113—280 with 4 plates. Mark 7

Cont.: Ogilby, J. D., A new family of Australian Fishes. Description of two new genera and species of Australian Fishes. — Sloane, T. G., On the Australian Clivinides (fam. Carabidae), with appendix. — Froggatt, W. W., On the bag-shelters of Lepidopterous Larvae of the Genus Teara (with 1 plate). — David, T. W. E., Note on the occurrence of Diatomaceous Earth at the Warrumbungle Mountains, New South Wales (with 3 plates).

3225a — The same. Volume XXI. Part 3, containing papers read in July (in part), August and September (in part). Sydney, December 1896. 8. pg. 281—468 with 5 plates (1 coloured). 8

Cont.: Lea, A. M., Descriptions of new species of Australian Coleoptera III. — Rainbow, W. J., Descriptions of some new Araneidae of New South Wales VI (with 3 plates). — Sloane, T. G., On the Australian Bembidiides referable to the genus Tachys. — Baker, R. T., Two new species of Prostanthera from New South Wales (with 2 plates). On the Botany of the Rylstone and Goulburn River Districts I. — Ogilby, J. D., Monograph of the Australian Marsipobranchii. etc.

Vol. XXI. Part 1. with 13 plates. M. 10.

3226 **Toulouse.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série 9. Tome VIII. Toulouse 1895. 8. 15 et 557 pg.

3227 **Washington.** — Langley, S. P., Report upon the Smithsonian Institution for the year ending June 30. 1896. Washington 1897. 8. 77 pg. with 6 plates. 1.50

3228 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band XI. Nr. 3 u. 4. Wien 1896. Lex. 8. pg. 12, 233—516 u. (Notizen) 67—74 m. 7 Tafeln u. 90 Abbildungen.

Inhalt: Kohl, F. F., Die Gattungen der Sphegiden.

Band XI, jetzt vollständig, 602 pg. m. 11 Tafeln (2 colorirt) u. 94 Abbildungen. M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3229 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Compte-rendu de la 25. session, Carthage (à Tunis) 1896. Partie II: Notes et Mémoires. Paris 1897. gr. in-8. 869 pg. av. figures.

L'année 1896 complète, 2 parties, 444 et 869 pg. av. figures. M. 20.

3230 **Astrup, E.,** Blandt Nordpolens Naboer. Christiania 1896. 8. 208 pg. m. Abbildungen.

3231 **Azara, F. de,** Descripcion é Historia del Paraguay y del Rio de la Plata. Nueva edicion. 2 tomos. Asuncion 1896. 8. 435 et 357 pg. av. 1 planche.

3232 **Baer.** — Stölzle, R., Karl Ernst v. Baer und seine Naturanschauung. Regensburg 1897. 8. ca. 720 pg. 9

3233 The **Robert Boyle Lectures.** Volume I, containing the first 5 lectures delivered before the Oxford University Junior Scientific Club during the year 1892—96. With a preface by H. W. Acland. Oxford 1897. 4. cloth. 8.80

Cont.: 1. Acland, H. W., Inaugural lecture. — 2. Kelvin (Lord), The molecular tactics of a Crystal. — 3. Macalister, A., Some morphological lessons taught by Human Variations. — 4. Brown, A. G., The relation between the movements of the Eyes and the movements of the Head. — 5. Ramsay, W., The position of Argon and Helium among the Elements.

3234 **Deniker, J.,** Bibliographie des Travaux Scientifiques (Sciences Mathématiques, Physiques et Naturelles) publiés par les Sociétés Savantes de la France. Tome I. Livraison 2. Paris 1897. 4. pg. 201—400. Chaque fascicule 4.30

3235 **Forstliche Hefte,** Mündener. Herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern der Forstakademie von W. Weise. Heft X u. XI. Berlin 1896—97. gr. 8. 183 u. 202 pg. m. 2 Tafeln. 8

Heft I—IX u. Beiheft I. 1892—96. m. 45 colorirten Tafeln. M. 46.

3236 **Foureau, F.,** Au Sahara. Mes deux Missions de 1892 et 1893. Le Gassi Touil et le Grand Erg, l'Oudje sud et le Tinghert, Hassi Messeguem et Hassi Imoulay. Réédition du rapport de mission publié en 1893. Paris 1897. 8. 192 pg. av. 1 carte. 5.80

3237 **Landsberg, B.,** Streifzüge durch Wald und Flur. Eine Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern. 2. Auflage. Leipzig 1897. 8. 13 u. 234 pg. m. 3 Tafeln u. 81 Abbildungen. Halbleinenband. 5

3238 **Nansen, F.,** In Nacht u. Eis. Die Norwegische Polarexpedition 1893—96. Mit einem Beitrag von O. Sverdrup. Deutsche Originalausgabe. 2 Bände. Leipzig 1897. 8. 1034 pg. m. 8 Farbendrucktafeln, 4 Karten u. 207 Abbildungen. 18

3239 **Natur und Glaube.** Populär-naturwissenschaftliche Zeitschrift zur Belehrung u. Unterhaltung. Herausgegeben von J. E. Weiss. München. gr. 8. — Jahrgang I: 1897—98 (12 Nrn.). Mark 3

3240 **Poncins, E. de,** Chasses et Explorations dans la région des Pamirs. Paris 1897. 8. 260 pg. av. 1 carte et figures.

3241 **Rebière, A.,** Les Femmes dans la Science. Paris 1897. 8. 12 et 364 pg. av. portraits de facsimile et d'autographes. 4₃₀

3242 **Sapper, C.,** Das nördliche Mittel-Amerika, nebst einem Ausflug nach dem Hochland von Anahuac. Reisen u. Studien aus d. Jahren 1888—95. Braunschweig 1897. gr. 8. 12 u. 436 pg. m. 1 Bildniss, 8 Karten u. 17 Abbildungen. 9

3243 **Snow, H. J.,** Notes on the Kuril Islands. London 1897. 8. 92 pg. with maps. 4₃₀

3244 **Stejneger, L.,** The Russian Fur-Seal Islands. (Fur-Seal Investigations; Topography, Meteorology, Fauna, Flora, etc.) (Washington, Bull. U. S. Fish Comm.) 1896. 8. 148 pg. with 66 plates and maps.

3245 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXIV. Heft 1. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—188 m. 2 Tafeln u. 17 Holzschnitten. 7

Inhalt: Epstein, F., Zur Frage der Alkoholdesinfection. — Zettnow, Ueber den Bau der grossen Spirillen (m. 2 Tfln.). etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3246 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VI: Arbeiten der Jahre 1896 u. 1897. No. 8. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 4. 7 pg. m. 2 Abbildungen. 2

Inhalt: Heller, K. M., Zwei neue Beutelthiere aus Deutsch Neu-Guinea, nebst einem Verzeichniss der bekannten Papuanischen Säugethiere.

Band VI. Nr. 1—7. 114 pg. m. 16 Tafeln (9 colorirt) u. 1 Karte. M. 47. — Band I—V: Arbeiten der Jahre 1886—95. m. 1 Portrait u. 69 z. Th. color. Tafeln. M. 200. — Von Band VI ab Subscriptionspreis für jeden Band M. 50.

3247 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Série 8. Tome III. Nos. 4—6. Paris 1897. gr. in-8. pg. 193—416.

Cont.: Pousargues, E. de, Etude sur les Mammifères du Congo Français, suite.

Année 1897 (Série 8. Tomes III et IV) complète en 12 nos. av. planches. M. 28.

3248 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Année 1896. No. 3. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-8. pg. 153—252 et (Nouvelles) 11—16 av. 2 planches. 3

Cont.: Semenow, A., Revisio specierum Eurasiaticarum generis Abia (Leach). — Westerlund, C. A., Neue Centralasiatische Mollusken. — Günther, A., Report on the collections of Reptiles, Batrachians and Fishes made by Potanin and Berezowski in the Chinese provinces Kansu and Sze-chuen (w. 2 plates). — Birula, A., Miscellanea scorpiologica I. — Jacobson, G., Catalogus specierum subfamiliae Celyphidarum. etc.

Baer. — Stölzle, R., Karl Ernst v. Baer — siehe No. 3232.

3249 **Beauregard, H.,** Nos Bêtes. II: Animaux nuisibles ou sans utilité. Livraisons 43—46. Paris 1897. 4. pg. 7 et 153—196 av. 3 planches. Chaque livraison 0₈₀

3250 **Belloc, E.,** Flore et Faune des Lacs littoraux d'Eau douce du Golfe de Gascogne. Résumé. Paris (Revue Trav. scient.) 1897. 8. 9 pg.

3251 **Gegenbaur.** — Festschrift zum 70. Geburtstage von Carl Gegenbaur am 21. August 1896. Band III. Leipzig 1897. gr. 4. 5 u. 788 pg. m. 17 Tafeln (8 colorirt) u. 98 z. Th. farbigen Abbildungen. 75

Inhalt: Fürbringer, M., Ueber die spino-occipitalen Nerven der Selachier u. Holocephalen u. ihre vergleichende Morphologie (m. 8 Tfln.). — Goronowitsch, N., Der Trigemino-Facialis-Complex von Lota vulgaris (m. 2 Tfln.). — Haller, B., Der Ursprung der Vagusgruppe bei den Teleostiern (m. 4 Tfln.). — Leche, W., Untersuchungen über das Zahnsystem lebender u. fossiler Halbaffen (m. 1 Tfl.). — Ruge, G., Ueber das peripherische Gebiet des Nervus facialis bei Wirbelthieren. — Semon, R., Das Excretionssystem der Myxinoiden in seiner Bedeutung für die morphologische Auffassung des Urogenitalsystems der Wirbelthiere (m. 2 Tfln.). — Weber, M., Vorstudien über das Hirngewicht der Säugethiere.

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1896—97. 440, 473 u. 793 pg. m. 50 Tafeln (23 colorirt) u. 260 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 181.

3252 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band IX. Heft 6. Jena 1897. gr. 8. pg. 4 u. 725—790 m. 3 Tafeln in-4. Mark 5

Inhalt: Man, J. G. de, Bericht über die von Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo u. Celebes, sowie in der Java-See gesammelten Decapoden u. Stomatopoden V.

Band IX, jetzt vollständig, 794 pg. m. 14 Tafeln (1 colorirt) u. 53 Holzschnitten. M. 38.10.

3253 **Koehler, R.,** Liste par nature de dragage des animaux recueillis pendant la campagne du „Caudan" (dans le golfe de Gascogne). Paris 1896. gr. in-8. 30 pg. 2

Lilljeborg-Festschrift — siehe: Studier, Zoologiska, Nr. 3258.

3254 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome IX: Année 1896. Partie 5. Paris 1896. gr. in-8. pg. 497—559 av. figures.

Cont.: Olsson, P., Sur Chimaera monstrosa et ses parasites. — Krasilshtshik, J., Sur les parasites des Vers à soie sains et malades; communication préliminaire. — Dollfus, A., Les Isopodes terrestres du nord de l'Afrique, du Cap Blanc à Tripoli (Maroc, Algérie, Tunisie, Tripolitaine).

Tome IX complet, 559 pg. av. 22 planches et figures. M. 30.

3255 **Monticelli, F. S.,** Sulla fauna di Porto-Torres (Sardegna). (Napoli, Boll. Soc. Natur. 1896.) 8. 10 pg. 1

3256 **Revue** Suisse de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Tome IV. Fascicule 3. Genève 1897. gr. in-8. pg. 421—543 av. 4 planches.

Cont.: Topsent, E., Spongiaires de la baie d'Amboine (av. 4 planches). — Fuhrmann, O., Recherches sur la Faune des lacs alpins du Tessin.

Tome IV complet, 543 pg. av. 21 planches. M. 40.

3257 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band VII: Malacologische Untersuchungen von R. Bergh. Abtheilung 4. Abschnitt I: Die Pleurobranchiden. Lieferung 1. Wiesbaden 1897. gr. 4. pg. 1—51 m. 4 Tafeln. 18 60

Bisher erschien: Band I—V nebst 7 Ergänzungsheften u. Band VI Liefg. 1. 1868—96. m. 271 Tafeln (122 colorirt) u. 1 Portrait. M. 1022.20. — Band I m. 1 Ergänzungsheft (m. 1 Portrait u. 40 Tfln.), enthält: C. Semper's Leben v. Schuberg; Holothurien v. C. Semper. — Band II m. 4 Ergänzungsheften (m. 114 Tfln.): Malacologische Untersuchungen v. Bergh, Abtheil. 1—3. — Band III m. 2 Ergänzungsheften (m. 37 Tfln.): Landmollusken von C. Semper. — Band IV (m. 22 Tfln.): Sipunculiden v. de Man, Bülow u. Selenka; Land-Deckelschnecken v. Kobelt; Seewalzen (Holothurioidea) v. Lampert. — Band V (m. 49 Tfln.): Schmetterlinge v. G. Semper, Abtheil. 1: Rhopalocera. — Band VI: Schmetterlinge v. G. Semper, Abtheil. 2: Heterocera.

3258 **Studier,** Zoologiska. Festskrift W. Lilljeborg tillegnad pa hans 80. Födelsedag af Svenska Zookger. Zoologische Studien. Festschrift Lilljeborg gewidmet von Schwedischen Zoologen. Upsala 1896. 4. 12 u. 360 pg. m. 1 Tabelle, 1 Bildniss u. 18 Tafeln (2 colorirt). cart. 45

Inhalt: Hulth, J. M., Bibliographia Lilljeborgiana. — Eisen, G., Pantoscolex Lilleborgi with notes on auditory sense cells of P. corethrurus (with 2 plates). — Retzius, G., Zur Kenntniss der Retina der Selachier. — Swederus, M. B., L. Roberg och O. Rudbeck den yngre. — Théel, H., Remarks on the activity of amoeboid cells in the Echinoderms (with 1 plate). — Wallengren, H., Pleurocoptes hydractiniae (m. 1 Tfl.). — Aurivillius, C., Ueber Zwischenformen zwischen socialen u. solitären Bienen. — Holmgren, E., Ueber das respiratorische Epithel der Tracheen bei Raupen (m. 2 Tfln.). — Lönnberg, E., Notes on Spirula reticulata and its phylogeny (w. 1 plate). — Kolthoff, G., Zur Herbstwanderung der nordischen Sumpfvögel über die Insel Öland. — Leche, W., Bemerkungen über die Genealogie der Erinaceidae. — Carlgren, O., Beobachtungen über die Mesenterienstellung der Zoantharien (m. 1 Tfl.). — Jägerskiöld, L. A., Ueber Monostomum lacteum n. sp. (m. 1 Tfl.). — Aurivillius, C. W. S., Das Plankton der Baffins Bay u. Davis' Strait (m. 1 Tfl.). — Trybom, F., Einige Bemerkungen über die Flügel der Physapoden. — Tullberg, T., Zur Anatomie des Haplodon rufus (m. 2 Tfln.). — Schött, H., Einige Bemerkungen über den Bau von Epibdella hippoglossi (m. 1 Tfl.). — Sjöstedt, Y., Termes Lilljeborgi, neue, wahrscheinlich pilzanbauende Tagtermite aus Kamerun (m. 1 Tfl.). — Bergendal, D., Zur Parovariumfrage bei den Tricladen (m. 1 Tfl.). — Wirén, A., Ueber die Selbstverstümmelung bei Carcinus maenas (m. 1 Tfl.). — Johansson, L., Ueber den Blutumlauf bei Pissicola u. Callobdella (m. 1 Tfl.). — Forssell, K. B. J., Om Skogslemmelns (Myodes schisticolor) uppträtande i Sverige 1895. — Oestergren, H., Zur Kenntniss der Subfamilie Synallactinae unter den Aspidochiroten (m. 1 Tfl.).

Suchetet, A., Des Hybrides à l'état sauvage — voir No. 3277.

3259 **Wagner, F. v.,** Thierkunde. Leipzig 1897. 12. 199 pg. m. 78 Abbildungen. Leinenband. 0 80

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3260 **Anzeiger,** Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abtheilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XIII.

Der „Anatomische Anzeiger" erscheint in Nummern von etwa 2 Bogen. Preis des Bandes (etwa 50 Bogen) M. 16, mit einseitig bedruckter Abtheilung „Litteratur" M. 18.50. — Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" unter dem Titel „Bibliographia Anatomica, quam auxiliis E. Roth edidit Concilium bibliographicum opibus complurium nationum rectore H. H. Field." Preis doppelseitig bedruckt M. 8, einseitig bedruckt M. 11.50. — Eine Zettelausgabe der Bibliographia Anatomica sowie der (von Richet redigirten) Bibliographia Physiologica erscheint im Verlage des Concilium Bibliographicum zu Zürich. Der Preis hängt von der Zahl der Abonnenten ab (ca. M. 0.80—1.60 für jede 100 Zettel).

Verbesserung der Anzeige Nr. 345.

3261 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. E. Du Bois-Reymond. In 2 Abtheilungen. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1897 (12 Hefte). Mark 54

Einzeln:

Abtheilung I: Archiv für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.

Abtheilung II: Archiv für Physiologie (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 26.

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 351.

3262 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George und W. Waldeyer. Band 49. Heft I. Bonn 1897. gr. 8. pg. 1—226 m. 14 Tafeln (5 colorirt) u. 5 Holzschnitten. 18

Inhalt: Gutmann, G., Zur Histologie der Ciliarnerven (m. 1 Tfl.). — Kultschitzky, N., Zur Frage über den Bau des Darmkanals (m. 2 Tfln.). — Häcker, V., Die Keimbahn von Cyclops (m. 2 Tfln.). — Hammar, J. A., Ueber eine allgemein vorkommende primäre Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren (m. 1 Tfl.). — Iwanzoff, N., Muskelelemente der Holothurien u. ihr Verhalten zum Methylenblau (m. 1 Tfl.). — Osawa, G., Beiträge zur Lehre von den Eingeweiden der Hatteria punctata (m. 7 Tfln.).

Bibliographia Anatomica (Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" des Anatomischen Anzeigers) — siehe Nr. 3260.

3263 **Engelmann, T. W.**, Ueber den Ursprung der Herzbewegungen und die physiologischen Eigenschaften der grossen Herzvene des Frosches. Utrecht (Onderzoek. physiol. Laborat.) 1896. 4. 147 pg. m. 3 Tafeln.

3264 **Garbini, A.**, Evoluzione del Senso Olfattivo nella Infanzia. Firenze (Arch. Antrop.) 1897. in-8. gr. 52 pg. 2 50

3265 **Germe, L.**, Recherches sur les causes des Mouvements du Coeur, sur son Innervation et son Indépendance motrice. Paris 1897. 8. 16 et 218 pg. av. 14 planches. 6

3266 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 23 (Band VII. Heft 3). Wiesbaden 1897. gr. 8. pg. 3 u. 283—439 m. 16 Tafeln (4 colorirt). 18 60

Inhalt: Ballowitz, E., Ueber den feineren Bau des elektrischen Organs des gewöhnlichen Rochens, Raja clavata (m. 11 Tfln.). — Kopetzky, O. v., Ueber den Fall von abnormer Lagerung der Eingeweide bei einem jungen Kaninchenembryo (m. 4 Tfln.). — Schoppe, P., Die Harnkügelchen bei Wirbellosen u. Wirbelthieren (m. 1 Tfl.).

Heft 1—22 (Band I—VI, VII Heft 1 u. 2). 1891—96. m. 302 z. Th. color. Tafeln. M. 266.80. — Abtheil. 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 382.

3267 **Heller, R., Mager, W., und Schrötter, H. v.**, Beobachtungen über physiologische Veränderungen der Stimme und des Gehörs bei Aenderungen des Luftdruckes. Wien 1897. gr. 8. 33 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 70

3268 **Mall, F. P.** Development of the Human Coelom. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 59 pg. with 52 figures. 5

3269 **Metschnikoff, E.**, Immunität (gegen Mikrobien und Giftstoffe). Jena 1897. gr. 8. 4 u. 62 pg. 2

3270 **Vieillard, C.**, L'Urine humaine. Etude physiologique, chimique et pathologique. Paris 1897. 12. 438 pg. av. 4 planches et 20 figures. 5 30

3271 **Zeitschrift** für Biologie, herausg. v. W. Kühne u. C. Voit. München 1897. gr. 8. mit Abbildungen. — Band 35 (Neue Folge, Band 17): 4 Hefte. 20

3272 **Zeitschrift** für angewandte Mikroskopie. Herausgegeben von G. Marpmann. Weimar. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: April 1897—März 1898 (12 Hefte). 12

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 295.

Aves.

3273 **Floericke, C.**, Naturgeschichte der Deutschen Sumpf- und Strandvögel. Magdeburg 1897. gr. 8. m. 15 Tafeln. 4 50

3274 **Kleinschmidt, O.**, Beiträge zur Ornis des Grossherzogthums Hessen und der Provinz Hessen-Nassau. Nr. III—V: Verschiedenheiten in der Färbung der Hausrothschwänze; Parus salicarius C. L. Brehm u. die ähnlichen Sumpfmeisenarten; zur Ornis der Rheininsel Guntershausen. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1897. gr. 8. 37 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 1 Abbildung.

3275 **Petényi, J. S. v.**, Ornithologischer Nachlass (über Pastor roseus etc.). Herausgegeben von O. Herman. Budapest (Aquila) 1897. 4. 39 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

3276 **Ridgway, R.**, Birds of the Galapagos Archipelago. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 212 pg. with 2 plates. 7

3277 **Suchetet, A.**, Des Hybrides à l'état sauvage. Règne Animal. Tome I: Classe des Oiseaux. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1897. gr. in-8. 152 et 1001 pg. 22₅₀
Un atlas de planches en chromolithographie ou en lithographie coloriée à la main, représentant près de 200 des hybrides étudiés par l'auteur, sera publié, quand il se trouve un assez grand nombre de souscripteurs.

Reptilia et Amphibia.

3278 **Bumpus, H. C.**, Contribution to the study of Variation: Skeletal Variations of Necturus maculatus Raf. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 30 pg. with 3 plates in-4. 7₅₀

3279 **Cardew, A. G.**, Rough Key to the identification of Indian Ophidia. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1897. roy. 8. 12 pg. 2₅₀

Engelmann, T. W., Ueber den Ursprung der Herzbewegungen des Frosches — siehe No. 3263.

3280 **Günther, A.**, Report on the collections of Reptiles, Batrachians and Fishes made by Potanin and Berezowski in the Chinese Provinces Kansu and Sze-chuen. (St.-Petersbourg, Annuaire Mus. zool. Acad.) 1896. roy. 8. 21 pg. with 2 plates. 2₈₀

3281 **Olivier, E.**, Les Serpents de la Tunisie. (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc., Congr. de Carthage 1896.) gr. in-8. 6 pg. 0₈₀

3282 **Osawa, G.**, Beiträge zur Lehre von den Eingeweiden der Hatteria punctata. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 114 pg. m. 7 Tafeln in-4. 14

3283 **Zacharias, H. C. E.**, Die Phylogenese der Kopfschilder bei den Boiden. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 34 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Abbildungen. 7₅₀

Pisces.

3284 **Bade, E.**, Der Chanchito als Zierfisch und seine Zucht im Zimmeraquarium. Berlin 1897. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 7 Abbildungen. 1

3285 — Die künstliche Fischzucht, nach dem neuesten Stande bearbeitet. Magdeburg 1897. 8. m. 2 Tafeln u. 16 Abbildungen. 1₅₀

3286 **Bean, J. H. and B. A.**, Description of a new Blenny-like Fish of the genus Opisthocentrus, collected in Sulcano Bay, Port Morusan, Japan, by N. A. Grebnitski. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1897.) 8. 1 pg. 1

3287 **Gatti, M. A.**, Il Chondrostoma Genei Bp. nella provincia di Teramo. (Roma, Boll. Soc. Rom. Zool. 1896.) 8. 7 pg. 0₈₀

3288 **Guitel, F.**, Recherches sur le Développement des Nageoires paires du Cyclopterus lumpus L. (Paris, Arch. Zool. exp. et gén.) 1896. gr. in-8. 126 pg. av. 5 planches et 9 figures. 8

Günther, A., Report on the Fishes collected by Potanin and Berezowski in Kansu and Sze-chuen — see Nr. 3280.

3289 **Koehler, R.**, Poissons (de la campagne scientifique du „Caudan“ dans le golfe de Gascogne 1895). Paris 1896. gr. in-8. 52 pg. avec 2 planches in-4. 4

3290 **Report** of the Commissioner of the United States Commission of Fish and Fisheris for the year ending June 30. 1893. Part 19. Washington 1895. 8. 484 pg. with 35 plates. cloth. 20
Cont.: Wilcox, W. A., Fisheries of the Pacific coast. — Tanner, Z. L., Report upon the work of the U. S. Fish Commission steamer Albatross. — Woolman, A. J., Report upon Ichthyological Investigations in western Minnesota and eastern North Dakota. — Lotsy, J. P., The Food of the Oyster, Clam and Ribbed Mussel. — Brice, J., Establishment of Stations for the Propagation of Salmon on the Pacific Coast. — Gilbert, C. H., Ichthyological Collections of the steamer Albatross during the years 1890—91.

3290a — The same. Report of the Commissioner for the year ending June 30. 1894. Part 20. Washington 1896. 8. 718 pg. with 28 plates. cloth. 20
Cont.: Tanner, Z. L., Report upon the Operations of the U. S. Fish Commission steamer Albatross for 1894. — Evermann and Smith, The Whitefishes of North America. — Evermann and Cox, Report upon the Fishes of the Missouri River Basin. — Stevenson, C. H., Review of the foreign Fishery Trade of the United States. — Brice, J. J., Remarks on the movements and breading grounds of the Fur-seal. — Evermann and Kendall, Annotated Catalogue of the Fishes known from the State of Vermont. — Cox, U., Report upon the Fishes of Southwestern Minnesota.

3291 **Whitman, C. O., and Eyclesheymer, A. C.,** The Egg of Amia and its Cleavage. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 44 pg. with 2 plates in-4., partly coloured. Mark 6

Mollusca (et Molluscoidea).

3292 **Bergh, R.,** Malakologische Untersuchungen. Wissenschaftliche Resultate von C. Semper's Reisen im Archipel der Philippinen. Abtheilung IV. Abschnitt 1: Die Pleurobranchiden. Lieferung I. Wiesbaden 1897. gr. 4. pg. 1—51 m. 4 Tafeln. 18 60
Abtheil. I—III: Nudibranchien (18 Hefte u. 4 Supplementhefte). 1870—92. 1500 pg. m. 114 Tafeln (12 colorirt). M. 455,40.

3293 **Lönnberg, E.,** Two Cephalopods from Teneriffe collected by A. Tullgren. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 10 pg. with figures. 0 80

3294 — Notes on Spirula reticulata Owen and its Phylogeny. (Upsal, Festskr. f. Lilljeborg) 1896. 4. 23 pg. with 1 plate. 3 50

3295 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca 460 Lieferungen.) Nürnberg 1897. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 426 (Band III. Heft 58): pg. 281—312 (v. Abtheilung Id: Columbella u. Nassa) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—425. 1848—96. m. 2439 color. Tafeln. M. 3168 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2348 zu beziehen).

3296 **Ulicny, J.,** Mekkysi Česki (Mollusca Bohemica). IV: Lamellibranchiata. Pragae 1895. 8. pg. 143—208 c. 48 figuris. — Bohemice conscriptum. 1 80
I—III: Testacellidae, Vitrinidae; Arionidae, Helicidae; Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Truncatellidae, Paludinidae, Valvatidae. 1894. c. figuris. M. 4,50.

3297 **Willey, A.,** The Embryology of the Nautilus. (London, Nature) 1897. 4. 2 pg. w. 6 illustr. 1

Insecta.

3298 **Acloque, A.,** Les Insectes nuisibles. Ravages, moyens de destruction. Paris 1897. 12. 192 pg. av. 67 gravures. 0 80

3299 **André, Edmond,** Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait de caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1897. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 57: pg. 1—64 (du Tome VII: Cynipides) av. 3 planches.
Prix de souscription pour les fascicules 57—60. M. 13. — Tome I (Introduction. Mouches à scie). 1882. 910 pg. av. 24 plchs. (8 color.). M. 42. — Tome II (Fourmis. Guêpes). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.). M. 50. — Tome III (Sphégiens), resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—340 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 17. — Tome IV (Braconides I). 1886—89. 916 pg. av. 18 plchs. color. M. 25. — Tome V (Braconides II). 1896. 635 pg. av. 20 plchs. color. et noires. M. 25. — Tome VI (Chrysides). 1896. 781 pg. av. 32 plchs. color. et noires. M. 38. — Tome V bis (Braconides III = supplément) en préparation.

Fockeu, H., Etude sur quelques Galles — voir No. 3322.

3300 **Grouvelle, A.,** Descriptions de Clavicornes d'Afrique et de Madagascar. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1896. 8. 24 pg. av. 23 figures. 2 50

3301 **Halford, F. M.,** Dry Fly Entomology. With 100 Floating Flies on eyed hooks. 2 volumes. London 1897. fol. with illustrations. cloth. 27

3302 **Klapálek, F.,** Materialia ad Bohemiae Neuropterorum et Pseudoneuropterorum monographiam. I. Panorpa et Bonas. (Bohemice conscr. c. summa lat.) Pragae 1896. in-8. maj. 27 pg. cum 2 tabulis in-4. 2 50

3303 **Lesne, P.,** Révision des Coléoptères de la Famille des Bostrychides. Partie I. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1896. 8. 33 pg. av. 2 planches et 9 figures. 3 50

3304 **Mayer, A. G.,** On the color and colorpatterns of Moths and Butterflies. Boston (Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. March 1897.) 8. 88 pg. with 10 plates (4 coloured). 8

3305 **Portschinsky, J.,** Lepidopterorum Rossiae Biologia. Partie V: Coloration marquante et taches ocellées, leur origine et leur développement. (St.-Pétersbourg, Hor. Soc. Entom. Ross.) 1897. gr. in-8. 71 pg. av. 1 planche coloriée et 27 figures. — En langue Russe. 5
Parties I—IV. 1885—93. 408 pg. av. 6 planches coloriées. M. 19,50.

3306 **Scudder, S. H.,** The genera of North American Melanopli. Cambridge Mass. (Proc. Am. Ac.) Jan. 1897. 8. 12 pg. 1

3307 **Tosquinet, J.**, Contributions à la Faune Entomologique de l'Afrique: Ichneumonides. Bruxelles (Mém. Soc. Entomol. Belg.) 1896. gr. in-8. 430 pg. Mark 12⁵⁰
Correction du prix du No. 7520, Naturae Novitates 1896.

3308 **Wasmann, E.**, Instinct und Intelligenz im Thierreich (besonders bei Insekten) — siehe Nr. 2832.

3309 **Wochenschrift**, Illustrirte, für Entomologie. Internationales Organ für alle Interessen der Insektenkunde. Officielles Organ der Berliner Entomologischen Gesellschaft. Herausgegeben u. redigirt von U. Lehmann. Band I: April-December 1896 (39 Nrn.). Neudamm. gr. 8. 8 u. 628 pg. m. 3 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. 9
Verbesserung der Anzeige Nr. 598.

3309a — Dieselbe. — Band II: 1897 (52 Nrn.). m. Farbendrucktafeln u. Abbildungen. 12

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3310 **Andrews, G. F.**, Some Spinning Activities of Protoplasm in Starfish and Echinus Eggs. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 23 pg. 3

3311 **Bather, F. A.**, A Record of and Index to the Literature of Echinoderma published during the year 1895. (London 1896.) 8. 70 pg. 3

3312 **Buchanan, F.**, A Record of and Index to the Literature of Vermes published during the year 1895. (London 1896.) 8. 47 pg. 2

3313 **Döderlein, L.**, Ueber die Lithonina, eine neue Gruppe von Kalkschwämmen. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 18 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt). 6

3314 **Labbé, A.**, Recherches zoologiques, cytologiques et biologiques sur les Coccidies. (Paris, Arch. Zool. expér. et gén.) 1896. gr. in-8. 138 pg. av. 7 planches et 19 figures. 12

3315 **Montgomery, T. H.**, Descriptions of new Metanemerteans, with notes on other Species. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. roy. 8. 14 pg. with 1 plate. 2⁵⁰

3316 **Thomas, F.**, Ein neuer durch Euglena sanguinea erzeugter, kleiner Blutsee in der baumlosen Region der Bündener Alpen. (Jena, Mitth. Thür. Bot. Ver. 1897.) 8. 7 pg. 0⁸⁰

Botanik.

Allgemeines.

3317 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 41 (Volume XI, part 1). London, March 1897. roy. 8. pg. 1—178 with 9 plates and 2 woodcuts. 14⁵⁰
Cont.: Brannon, M. A., The structure and development of Grinnellia americana (with 4 plates). — Richards, H. M., The evolution of heat by wounded Plants. — Seward, A. C., Contribution to our knowledge of Lyginodendron (with 2 plates). — Magnus, P., On some species of the genus Urophlyctis (with 2 plates). — Chodat, R., On the polymorphism of the green Algae and the principles of their evolution. — Gibson, R. J. H., Contribution towards a knowledge of the anatomy of the genus Selaginella III (with 1 plate).
Subscription-price for the complete volume (4 parts) M. 31,50.

3318 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome V: Année 1897. No. 3. Genève. gr. in-8. pg. 121—220 av. 5 planches.
Cont.: Chabert, A., Sur la disparition de quelques Plantes en Savoie. — Crépin, F., La question de la priorité des noms spécifiques envisagée au point de vue du genre Rosa. — Winkler, C., et Bornmüller, J., Neue Cousinien des Orients (m. 5 Tfln.). — Müller, C., Bryologia Guatemalensis ex collectionibus D. Bernoulli et Cario (1866—78), V. Türckeim et aliorum.
Prix de souscription pour le volume complet (environs 12 nos.) M. 16.

3319 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—97. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 149 u. 150 (Sphaerococcaceae, Rhodymeniaceae, Delesseriaceae, Bonnemaisoniaceae v. F. Schmitz u. P. Hauptfleisch; Rhodomelaceae v. F. Schmitz u. P. Falkenberg): pg. 385—480 (v. Theil I. Abtheilung 2) m. 136 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

3319a — Dieselben. Lieferung 151 u. 152 (Pyrenomycetinae, Perisporiales, Hypocreales, Dothideales, Sphaeriales v. G. Lindau): pg. 321—416 (v. Theil I. Abtheilung 1) m. 334 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

3320 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 7. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 217—244 m. 1 Tafel in-4. Mark 1

Inhalt: Schumann, K., Kickxia africana im Deutschen Westafrika (m. 1 Tfl.). — Engler, A., Notizen über die Flora der Marshallinseln. — Hennings, F., Einige Pilzarten von den Marshallinseln. — Fröhner, A., Uebersicht über die Arten der Gattung Coffea. etc.

No. 1—6 u. Appendix I—III. 1895—97. 216 u. 59 pg. m. 1 Tafel. M. 8.50.

3321 **Thomas, J. J.**, The American Fruit Culturist, containing practical directions for the Propagation and Culture of all Fruits adapted to the United States. 20. edition, revised and enlarged by W. H. S. Wood. New York 1897. 8. 15 and 758 pg. with 800 figures. cloth. 15

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

3322 **Fockeu, H.**, Etude sur quelques Galles (recueillies par Th. Barrois au cours d'une mission scientifique en Syrie). Paris 1897. gr. in-8. 38 pg. av. 3 planches et 11 figures. 3 50

Par le même auteur: Recherches anatomiques sur les Galles — voir No. 2291.

3323 **Griessmeyer, V.**, Die Proteide der Getreidearten, Hülsenfrüchte und Oelsamen, sowie einiger Steinfrüchte. Heidelberg 1897. Lex. 8. — Unter der Presse. Preis ca. M. 10.

3324 **Hansgirg, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Blüthenombrophobie. Prag (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss.) 1896. 8. 67 pg. mit 2 Tafeln in-4. 2

3325 **Noll, F.**, Ueber die Mechanik der Krümmungsbewegungen bei Pflanzen. München (Flora) 1895. 8. 51 pg. 2 50

3326 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. ed Ant. Berlese. Volume V. Ni. 5—8: Luglio—Ottobre 1896. Firenze 1896. in-8. gr. pg. 129—262 c. 7 tavole e 47 figure.

Cont.: Berlese, Ant., Ricerche sugli organi e sulla funzione della digestione negli Acari (c. 2 tavv.). — Berlese, A. N., Le malattie del Gelso, prodotto dai parassiti vegetali II. — Berlese, Am., Rapporti fra la Vite ed i Saccaromiceti I. — Cavara, F., Ipertrofie ed Anomalie nucleari in seguito a parassitismo vegetale. — Porcelli, V., Contribuzione allo studio delle ipertrofie prodotte dalla Roestelia lacerata sulle foglie, sui rami e sui fiori del Crataegus oxyacantha (c. 1 tav.). ecc.

Prezzo del volume completo (12 ni.) M. 18.

3327 **Schellenberg, C.**, Ueber die Bestockungsverhältnisse von Molinia coerulea Mönch. Bern (Ber. Schweiz. Botan. Gesellsch.) 1897. gr. 8. 14 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 80

3328 **Schwendener, S.**, Die Gelenkpolster von Mimosa pudica. Berlin (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1

3329 **Strasburger, E., Osterhout, W. J. V., Juel, H. O., Harper, R. A., u. A.**, Cytologische Studien aus dem Bonner Botanischen Institut. Berlin (Jahrb. wiss. Bot.) 1897. gr. 8. 4 u. 268 pg. m. 18 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 27 50

Inhalt: Strasburger, E., Begründung der Aufgabe. Kerntheilung u. Befruchtung bei Fucus (m. 2 Tfln.). Ueber Cytoplasmastructuren, Kern- u. Zelltheilung. Ueber Befruchtung. — Osterhout, W. J. V., Ueber Entstehung der karyokinetischen Spindel bei Equisetum (m. 2 Tfln.). — Mottier, D. V., Beiträge zur Kenntniss der Kerntheilung in den Pollenschläuchen einiger Dikotylen u. Monokotylen (m. 3 Tfln.). — Juel, H. O., Die Kerntheilungen in den Pollenmutterzellen von Hemerocallis fulva u. die bei denselben auftretenden Unregelmässigkeiten (m. 3 Tfln.). — Debski, B., Beobachtungen über Kerntheilung bei Chara fragilis (m. 2 Tfln.). — Harper, R. A., Kerntheilung u. freie Zellbildung im Ascus (m. 2 Tfln.). — Fairchild, D. G., Ueber Kerntheilung u. Befruchtung bei Basidiobolus ranarum (m. 2 Tfln.). — Swingle, W. T., Zur Kenntniss der Kern- u. Zelltheilung bei den Sphacelariaceen (m. 2 Tfln.).

3330 **Thibout, E.**, Recherches sur l'Appareil mâle des Gymnospermes. Lille 1896. 8. 267 pg. av. gravures. 10

3331 **Worsdell, W. C.**, On the Development of the Ovule of Christisonia, a Genus of Orobanchaceae. (London, Journ. Linn. Soc.) 1897. 8. 9 pg. with 3 plates. 2 50

Cryptogamae.

3332 **Arnold, F.**, Zur Lichenenflora von München. Theil III (Nachträge zu Theil I u. II). München 1897. 4. 45 pg. 2

Theil I u. II. 1891—92. 147 u. 76 pg. M. 6.

3333 **Bäumler, J. A.**, Die Pilze der Pressburger Flora. Pressburg (Verhandl. Ver. Naturk.) 1896. 8. 78 pg. 2

3334 **Cardot, J.**, Fontinales nouvelles. (Caban, Revue Bryol. 1896.) 8. 8 pg. 0 60

3335 **Cotton, F. J.**, Ein Beitrag zur Frage der Ausscheidung von Bacterien durch den Thierkörper. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 60 pg. 1 10

3336 **Hauck, F., et Richter, P.,** Phycotheca universalis. Algae exsiccatae marinae et extramarinae, incl. Bacillariaceis. Fasciculi XIV et XV. Tergestini 1897. fol. 100 species exsicc. (ni. 651—750). Omnis fasciculus Mark 20

3337 **Kloeber, K.,** Der Pilzsammler. Quedlinburg 1897. 12. m. 48 colorirten Abbildungen. 2 25

3338 **Lebl, M.,** Die Champignonzucht. 4. Auflage. Berlin 1897. 8. 5 u. 82 pg. m. 29 Abbildungen. cart. 1 50

3339 **Macé, E.,** Traité pratique de Bactériologie. 3. édition, entièrement refondue. (En 2 parties.) Partie I. Paris 1897. gr. in-8. pg. 1—704 av. 185 figures.
L'ouvrage complet M. 11,80.

Metschnikoff, E., Immunität (gegen Mikrobien) — siehe Nr. 3269.

3340 **Müller, C.,** Prodromus Bryologiae Argentinicae atque regionum vicinarum. III. (Dresden, Hedwigia, 1897.) gr. 8. 61 pg. 2 80
I—II. (Linnaea 1879—82). M. 16.

3341 — Musci nonnulli novi Guianae Anglicae prope Georgetown ad cataractas „Marshall falls" fluvii Mazaruni a J. Quelch collecti. (Genova, Malpighia, 1896.) 8. 9 pg. 1 20

3342 — Musci Venezuelenses novi a C. Goebel collecti. (Marburg, Flora, 1897.) gr. 8. 15 pg. 1 20

3343 **Renauld, F., et Cardot, J.,** Musci exotici novi vel minus cogniti. VII. (Bruxelles, Bull. Soc. Bot. Belg. 1895.) 8. 22 pg. 1 50
I—VI. 1890—94. M. 9.

3344 — Mousses nouvelles de l'Amérique du Nord. IV. (Bruxelles, Bull. Soc. Bot. Belg. 1896.) 8. 7 pg. avec 2 planches. 1

3345 — Mousses récoltées à Java par M. J. Massart. (Cahan, Revue Bryol. 1896.) 8. 12 pg. 1

3346 **Schmidle, W.,** Beiträge zur alpinen Algenflora. (Desmidieae et Diatomaceae.) Wien (Oest. bot. Zeitschr.) 1896. 8. 40 pg. mit 4 Tafeln. 4 50

3347 **Sernander, R.,** Vara Torfmossar. Deras sammansättning och utvecklingshistoria samt deras betydelse för kännedomen om Nordens fornväld. Stockholm 1897. 8. 32 pg. 1

3348 **Starbäck, K.,** Om Sjukdommer hos Sädesslag och andra Kulturväxter förorsakade af Parasitsvampar. Stockholm 1897. 8. 48 pg. m. 21 Abbildungen. 1

3349 **Vestergren, T.,** Bidrag till en monografi öfver Sveriges Sphaeropsideer. I. Sphaeropsideae et Melanconieae in Suecia collectae. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1897.) 8. 12 pg. 1

Florae.

3350 **Alboff, N. M.,** Bericht über die Flora der Landschaft Kolchis. (Tiflis) 1896. 8. 78 pg. — In Russischer Sprache. 4

3351 **Alboff, N., et Kurtz, F.,** Contribution à la Flore de la Terre de Feu. Parties I et II: Observations sur la Végétation du Canal de Beagle; énumération des Plantes du Canal de Beagle et de quelques autres endroits de la Terre de Feu. (La Plata, Revista Mus.) 1896. gr. in-8. 32 et 48 pg. av. 12 planches.

3352 **Baker, R. T.,** On the Botany of the Rylstone and Goulburn River Districts. Part I. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1896. 8. 40 pg. 3

3353 **Caruel, T.,** Epitome Florae Europae terrarumque affinium, sistens Plantas Europae, Barbariae, Asiae occidentalis et centralis et Sibiriae, quoad divisiones, classes, cohortes, ordines, familias, genera ad characteres essentiales exposita. Fasciculus III: Dicotyledones, continuatio. Florentiae 1897. 8. pg. 289—384. 3 20
Fasciculi I et II: Monocotyledones, Dicotyledones. 1892—94. pg. 1—288. M. 15.

3354 **Chapman, A. W.,** Flora of the Southern United States of America. 3. edition. Cambridge 1897. roy. 8. 20

3355 **Drude, O.,** Manuel de Géographie botanique. Traduit par G. Poirault et revu et augmenté par l'auteur. Paris 1897. gr. in-8. 23 et 552 pg. av. 4 cartes (1 coloriée) et 3 figures. toile. 14 80

3356 **Durand, Th., et Schinz, H.,** Études sur la Flore de l'état indépendant du Congo. Partie I. Bruxelles 1896. 8. 368 pg. 8

3357 **Hartinger, A.,** Atlas der Alpenflora. Herausgegeben vom Deutschen u. Oesterreichischen Alpenverein. 2., neubearbeitete Auflage, unter wissenschaftlicher Redaction von Palla. (In 10 Lieferungen.) München 1897. 8. 500 Farbendrucktafeln m. Text. — Liefg. 6 u. 7: 96 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 5

3358 **Kerner v. Marilaun, A.**, Beitrag zur Flora von Ostafrika. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 6 pg. Mark 0,20

3359 **Lange, J.**, Haandbog i den Danske Flora. 4. udgave. Rettelser og Tilföljeser. Kjöbenhavn 1897. 8. 40 pg. 1
Haandbog i den Danske Flora. 4. udgave. 1886—88. M. 21.

3360 **Lehmann, E.**, Nachtrag zur Flora von Polnisch-Livland, mit besonderer Berücksichtigung der Florengebiete Nordwest-Russlands, des Ostbalticums, den Gouvernements Pskow und St. Petersburg. Dorpat (Arch. Naturk. Livl.) 1897. 8. 123 pg. 3
Flora von Polnisch-Livland. 1895. 445 pg. m. 1 Karte. M. 7.

3361 **Songeon, A., et Chabert, A.**, Herborisations aux environs de Chambéry. Chambery 1896. 8. 52 pg. 2,50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3362 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz. Herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Lieferung XXX. Bern 1897. gr. 4. 7 u. 169 pg. m. 1 geolog. Karte, 17 Tafeln u. 38 Holzschnitten. 16
Inhalt: Baltzer, A., Der diluviale Aargletscher u. seine Ablagerungen in der Gegend von Bern, mit Berücksichtigung des Rhonegletschers.

3363 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de France et des Topographies souterraines, publié sous la direction de A. M. Lévy. No. 57: Lévy, A. M., Mémoire sur le Porphyre bleu de l'Esterel. Paris 1897. gr. in-8. av. 8 planches et 18 figures. 2,50
Tomes I à VIII (Nos. 1—55) av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome M. 20. — No. 56. 1896. av. 8 planches. M. 11.

3364 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Forhandlingar. Bd. 19, Häfte 1, 2. Stockholm 1897. 8. pg. 1—116 mit 1 Tafel.
Inhalt: Sederholm, J. J., Om indelningen af de prekambriska formationerna i Sverige och Finland och om nomenklaturen för dessa äldsta bildningar. — Sjögren, H., Kainosit fran Kogrufvan pa Nordmarksfältet. — Svedmark, E., Meddelanden om jordstötar i Sverige. — Sjögren, H., Om nagra slamvulkanutbrott i Kaspiska regionen 1892—96. On Retzian och dess sammansättning.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

3365 **Jones, W. R.**, Geological Literature added to the Geological Society's Library during the year 1896. (With Subject-index.) London 1897. 8. 207 pg. 2

3366 **Report**, Sixteenth annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1894—95. By C. D. Walcott, Director. 4 parts (I: Director's report and papers of a theoretic nature; II: Papers of an economic character; III and IV: Mineral resources of the United States, metallic and non-metallic products). Washington 1897. 4. 932, 617, 671 and 754 pg. with 161 plates and maps. cloth.

Geologie.

3367 **Andersson, J. G.**, Til Fragan om de Baltiska postarkäiska Eruptivens Alder. Stockholm (Geol. Fören. Förh.) 1896. 8. 9 pg. 1

3368 **Beck, R.**, Geologischer Wegweiser durch das Dresdener Elbthalgebiet zwischen Meissen und Tetschen. Berlin 1897. 8. 8 u. 162 pg. m. 1 Karte. Leinenband. 2,50

3369 **Böse, E., und Lorenzo, G. de**, Zur Geologie der Monti Picentini bei Neapel. (Berlin, Zeitschr. D. Geolog. Ges.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

3370 **Bücking, H.**, Die Lagerungsverhältnisse im Grundgebirge des Spessarts. (Berlin, Zeitschr. D. Geolog. Ges.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,80

3371 **Carte Géologique** de la Belgique, 1 : 40000. Publiée par la Commission Géologique relevant de l'Administration. (En 226 feuilles.) Feuilles nos. 16—18, 27—31, 39, 44—46, 53, 54, 56, 60 et 65 par M. Mourlon et A. Rutot. Bruxelles 1897. 17 cartes géolog. coloriées in-fol.
No. 16: Brecht-Oostmalle. M. 2,60. — No. 17: Beersse-Turnhout. M. 2,60. — No. 18: Arendonck-Postel. M. 2,20. — No. 27: St.-Gilles-Waes-Beveren. M. 2,60. — No. 28: Anvers-Borqenhout. M. 2,60. — No. 29: Schilde-Grobbendonck. M. 2,60. — No. 30: Lille-Casterle. M. 2,60. — No. 31: Rethy-Moll. M. 2,60. — No. 39: Kesselaere-Somergren. M. 2,60. — No. 44: Lierre-Berlaer. M. 2,60. — No. 45: Herenthals-Gheel. M. 2,60. — No. 46: Meerhout-Baelen. M. 2,60. — No. 53: Wynghene-Thielt. M. 2,60. — No. 54: Aeltre-Nevele. M. 2,60. — No. 56: Wetteren-Zele. M. 2,60. — No. 60: Boisschot-Westerloo. M. 2,60. — No. 65: Kapelhoek-Hoogstadt. M. 1,40.
Paru jusqu'à présent (1893—96): Nos. 1, 5, 6, 10—15, 21—26, 35—38, 41—43, 50—52, 57—59, 67, 68, 70—75, 84—89, 98, 99, 101—103, 105, 112—119, 129—131. 59 cartes géolog. coloriées in-fol. M. 128,50.

3372 **Carte Géologique** de la Corse, à l'échelle de 1 : 320 000, publiée par le Ministère des Travaux publics. Paris 1897. 1 carte coloriée in-fol. Mark 5.50
collée sur toile et pliée 8.80

3373 **Draghicénu, M. M.,** Les Tremblements de Terre de la Roumanie et des pays environnants. Contribution à la théorie tectonique. Bucuresci 1896. 8. 84 pg. avec 1 portrait et 2 cartes. 2

3374 **Futterer, K.,** Vergleichende Charakteristik des Ural und Kaukasus. Berlin (Verhandl. Ges. Erdk.) 1896. gr. 8. 16 pg. 1

3375 **Krischtafowitsch, N.,** Nachtrag zu den interglaciären Ablagerungen in der Umgegend von Grodno. Warschau (Ann. Géol. Russie) 1897. gr. 4. 6 pg. mit 6 Figuren. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 0.80
Bau der glaciären Bildungen in den Gouvernements Kowno, Wilna u. Grodno. 1896. 23 pg. M. 1,80.

3376 **Krotoff, P.,** Einige Bemerkungen über die Tektonik des Dnjeprowschen krystallinischen Gesteinstreifens. Russisch und deutsch. Warschau (Ann. Géol. Russie) 1897. gr. 4. 8 pg. 1

3377 **Martel, E. A.,** Irlande et Cavernes Anglaises. Paris 1897. 8. 404 pg. av. planches et figures.

3378 **Mourlon, M.,** Les Mers quaternaires en Belgique d'après l'étude stratigraphique des Dépôts Flandriens et Campiniens et de leurs relations avec les Couches tertiaires pliocènes. Bruxelles (Bull. Acad.) 1896. 8. 45 pg. 1.50

3379 **Rinne, F.,** Notiz über einen Aufschluss von Culmkieselschiefer und Zechstein am südwestlichen Harzrande. (Berlin, Zeitschr. D. Geolog. Ges.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 4 Abbildungen. 0.60

3380 **Vicentini, G.,** Fenomeni sismici osservati a Padova dal Febbraio al Settembre 1895 col Microsismografo a due componenti. Padova (Atti Soc. Ven. Trent.) 1896. 8. 63 pg. c. 3 tavole. 2

3381 **Wysogorski, J.,** Ueber das Alter der Sadowitzer Diluvialgeschiebe. (Berlin, Zeitschr. D. Geolog. Ges.) 1896. gr. 8. 7 pg. 0.60

Mineralogie und Krystallographie.

3382 **Beckenkamp, J.,** Die Anomalien der Krystalle. Mülhausen 1896. 4. 1.50

3383 **Brauns, R.,** Mineralogie. 2. Auflage. Leipzig 1897. 12. 128 pg. m. 130 Abbildungen. Leinenband. 0.80

3384 **Campredon, L.,** Dosage du Soufre dans les Produits de la Sidérurgie. Liège (Revue univ. Mines) 1897. 8. 6.50

3385 **Engel, T.,** Die wichtigsten Gesteinsarten der Erde. Zugleich eine Einführung in die Geologie. Ravensburg 1897. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 4.80
Erscheint auch in 8 Lieferungen zum Preise von je M. 0,60.

3386 **Holland, T. H.,** Acicular Inclusions in Indian Garnets. Origin and growth of Garnets. London 1896. 4. with 1 plate. 1.80

3387 **Ledebur, A.,** Lehrbuch der mechanisch-metallurgischen Technologie (Verarbeitung der Metalle auf mechanischem Wege). 2., neubearbeitete Auflage. (In ca. 5 Lieferungen.) Liefg. 3 u. 4. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 369—624 m. 267 Holzschnitten. 10
Liefg. 1 u. 2. 1896—97. m. 342 Holzschnitten. M. 11.

3388 **Lévy, A. M.,** Mémoire sur le Porphyre bleu de l'Esterel. Paris (Bull. Serv. Carte géol.) 1897. gr. in-8. av. 8 planches et 18 figures. 2.50

3389 **Park, J.,** Gold Extraction, Cyanide Process. 2. edition. London 1897. 8. 142 pg. with illustrations. cloth. 6.80

3390 **Ricketts, E. de P., and Miller, E. H.,** Assaying. London 1897. 8. 320 pg. with illustrations. cloth. 13

3391 **Rinne, F.,** Physikalisch-chemische Untersuchungen am Desmin. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1897. gr. 8. 20 pg. m. 8 Holzschnitten. 1.20

3392 **Tenne, C. A.,** Ueber die Krystallform des Leonit aus den Steinsalzlagern von Leopoldshall. Mit Analysen von J. Braun u. Fauvet. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 1 Holzschnitt. 0.80

3393 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 28. Heft I. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—112 m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 17 Holzschnitten. 6
Inhalt: Goldschmidt, V., Ueber Entwicklung der Krystallformen I. — Fedorow, E. v., Beitrag zur Syngonielehre. — Beckenkamp, J., Zur Symmetrie der Krystalle V (m. 2 Tfln.). etc.

Mathematik.

3394 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da F. Brioschi colla cooperazione di L. Cremona, E. Beltrami ed U. Dini. Serie 2. Tomo XXV. Fascicoli 1 e 2. Milano 1897. 4. pg. 1—138.

Cont.: Segre, C., Sulla composizione dei Punti singolari delle Superficie algebriche. — Staeckel, P., Ueber quadratische Integrale der Differentialgleichungen der Dynamik. — Pirondini, G., Una questione geometrica. — Pannelli, M., Sulla riduzione delle singolarità di una Superficie algebrica per mezzo di trasformazioni birazionali dello Spazio I.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 16.

3395 **Boltzmann, L.**, Ueber einen mechanischen Satz Poincaré's. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 9 pg. Mark 0,30

3396 **Bunkofer, W.**, Die arithmetischen Funktionen der drei ersten Ordnungen. Methodische Studie zum Ausbau der Gymnasialmathematik. Theil II. Wertheim 1896. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 1,50

Theil I. 1895. 18 pg. m. 12 Holzschnitten. M. 1,50.

3397 **Burkhardt, H.**, Die Theorie der elliptischen Functionen. Theil I: Einführung in die Theorie der Function einer complexen Veränderlichen. Leipzig 1897. gr. 8. m. Holzschnitten. — Unter der Presse. Preis ca. M. 7.

3398 **Busse, F.**, Ueber eine specielle conforme Abbildung der Flächen constanten Krümmungsmaasses auf die Ebene. Mit einem Anhange, enthaltend die Litteratur über die Flächen constanten Krümmungsmaasses. Göttingen 1896. gr. 8. 31 pg. 2

3399 **Chomé, F.**, Eléments de Géométrie descriptive. Bruxelles 1897. 8. av. atlas in-4. 4,30

3400 **Fontené, G.**, Géométrie dirigée: Les Angles dans un Plan orienté avec des Droites dirigées ou non dirigées. Paris 1897. 8. 1,80

3401 **Koenigsberger, L.**, Ueber verborgene Bewegung und unvollständige Probleme. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 21 pg. 1

3402 **Krause, A.**, Ueber Fuchs'sche Differentialgleichungen vierten Grades. Göttingen 1897. gr. 8. 58 pg. 3

3403 **Ortu-Carloni, S.**, Problemi elementari di applicazione dell' Algebra alla Geometria. Livorno 1897. 12. 170 pg. 2

3404 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. No. 113 (Volume 29, part I). London, March 1897. 8. pg. 1—96. Each number 5,20

Cont.: Glaisher, J. W. L., On the Bernouillan Function I.

3405 **Rebière, A.**, Mathématiques et Mathématiciens. Pensées et curiosités. Paris 1897. 8. 566 pg. 4,30

3406 **Riem, J.**, Rechentabellen für Multiplikation und Division. Mit einem Vorworte von H. Kinkelin. Deutsch u. Französisch. Basel 1897. Lex. 8. 12 u. 179 pg. 10

3407 **Teegan, T. H.**, Key to elementary and intermediate Algebra. London 1897. 8. 184 pg. cloth. 5,30

3408 **Todhunter, J.**, Algebra for Beginners, with numerous Examples. New edition, revised and enlarged by S. L. Loney. London 1897. 12. 436 pg. cloth. 3,70
with answers 4,70

Astronomie und Geodäsie.

3409 **Harrwitz, F.**, Verzeichniss der Adressen sämmtlicher Sternwarten, Universitäten, technischen Hochschulen und zahlreicher anderer wissenschaftlicher Institute und Lehranstalten des In- und Auslandes, sowie von Deutschen und ausländischen Gesellschaften und Vereinen, welche für den Absatz von wissenschaftlichen Apparaten und Instrumenten von Interesse sind. Nebst Angaben über Ausbildungsanstalten für Mechaniker u. s. w. Berlin 1897. gr. 8. 104 pg. 3

3410 **Helmert, F. R.**, Bestimmung der Polhöhe und der Intensität der Schwerkraft auf 22 Stationen von der Ostsee bei Kolberg bis zur Schneekoppe. (Veröffentlichung des K. Preuss. Geodät. Institutes.) Berlin 1896. gr. 8. 14 u. 288 pg. m. 4 Tafeln. 10

3411 **Jahresbericht** des Directors des Königl. Geodätischen Instituts für die Zeit von April 1895 bis April 1896. Berlin 1896. gr. 8. 27 pg. 1

3412 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgeber in Vertretung: H. Kreutz. Hamburg 1897. gr. 4. — Band 143 (24 Nrn.). 15

3413 **Prinz, W.**, Esquisses sélénologiques. II. Généralités sur certaines manifestations éruptives terrestres d'application possible à la Sélénologie. Bruxelles (Ciel et Terre) 1897. 8. 58 pg. avec figures. Mark 2
I: L'origine du contour polygonal et hexagonal de certains Volcans Lunaires. 1893. 37 pg. av. 1 planche et 10 figures. M. 2.

3414 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (2 Bände in 12—15 Lieferungen.) Breslau 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Liefg. 8 u. 9: pg. 1—240 (v. Band II) m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 3 60
Band I: Abendweite-Finsternisse. 843 pg. m. 3 Tafeln u. 241 Holzschnitten. M. 24, in Halbfranzband M. 26,40.

Physik.

3415 **Albrecht, G.**, Die Elektricität. Heilbronn 1897. 8. 160 pg. m. 37 Abbildungen. Leinenband. 2

3416 **Annales** de l'Observatoire magnétique de Copenhague, publiées par A. Paulsen. Années 1893—94. Livraison 1. Copenhague 1896. pet. in-fol. pg. 1—50. 1 80

3417 **Bertoldo, G.**, Compendio di Termodinamica applicata. 3 volumi (4 parti). Vol. I (parti 1 e 2) e II (parte 3). Torino 1897. 8. c. figure. Ogni volume 3 60

3418 **Boltzmann, L.**, Ueber die Frage nach der objectiven Existenz der Vorgänge in der unbelebten Natur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 27 pg. 0 60

3419 **Commission Météorologique** d'Eure-et-Loire. Rapports sur les champs d'expériences et de démonstration en 1894—95, publiés sous la direction de C. V. Garola. Chartres 1896. 8. 8 et 230 pg. av. planches et figures.

3420 **Donle, W.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. München 1897. gr. 8. m. 173 Abbildungen. Leinenband. 3

3421 **Exner, F., und Haschek, E.**, Ueber die violetten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung VI. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 18 pg. 0 40
Mittheilung I—V. 1895—97. 233 pg. m. 13 Tafeln. M. 7,40.

3422 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1891. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 47. Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1897. gr. 8. 64 u. 418 pg. 18

3423 **Helmholtz.** — Du Bois-Reymond, E., Hermann v. Helmholtz; eine Gedächtnissrede. Leipzig 1897. 8. 2
Siehe auch Nr. 2070.

3424 **Hoffmann, W.**, Ueber die Abhängigkeit des Volumens der Gase von Druck und Temperatur. Jena 1896. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3425 **Lohse, O.**, Untersuchung des violetten Theils einiger linienreicher Metallspectra. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 19 pg. 1

3426 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. 15, part 2 and 3. February and March 1897. London. roy. 8. pg. 9—40, and (Abstracts of Physical Papers from foreign sources) 31—88. each part M. 2 70

3427 **Planck, M.**, Grundzüge der Thermodynamik. Leipzig 1897. gr. 8. m. Holzschnitten. — Unter der Presse. Preis ca. M. 6.

3428 **Polis, P.**, Ueber wissenschaftliche Ballonfahrten und deren Bedeutung für die Physik der Atmosphäre. Herausgegeben von der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Aachen. Aachen 1896. gr. 8. 27 pg. m. 7 Holzschnitten. 2

3429 **Righi, A.**, L'Ottica nelle Oscillazioni elettriche. Studio sperimentale sulla produzione dei fenomeni analoghi ai principali fenomeni ottici per mezzo delle onde elettro-magnetiche. Bologna 1897. 8. c. figure. 4 50

3430 **Schulte, A.**, Wirkungsweise des Wassers im Laufrade der Turbinen. Berlin 1897. 4. m. 10 Holzschnitten. 0 80

3431 **Tumlirz, O.**, Die Abweichung des gesättigten Wasserdampfes vom Mariotte-Gay-Lussac'schen Gesetze. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30

3432 **Wind, C. H.**, Ueber den dem Liouville'schen Satze entsprechenden Satz der Gastheorie. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 40

Chemie.

3433 **Bendixen, N.**, Analytisk Haandbog for Bryggere, Sprit- og Gaefabrikanter. Kjöbenhavn 1897. 8. 84 pg. Mark 3,50
3434 **Chabrun, L.**, Manual de Drogas. Barcelona 1897. 4. 4 et 331 pg. 4
3435 **Cohen, J. B.**, The Air of Towns. Washington 1896. 8. 41 pg. with 21 plates. 3
3436 **Eschenbacher, A.**, Die Feuerwerkerei oder die Fabrikation der Feuerwerkskörper. 3., sehr vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1897. 8 u. 271 pg. m. 51 Abbildungen. 4
3437 **Ferreira da Silva, A. J.**, Tratado de Chimica elementar. 2. ediçao, revista e correcta. Tomo I: Chimica mineral. Porto 1895. gr. in-8. 14 et 552 pg. av. figures. 10
3438 **Fisher, W. W.**, Class-book of elementary Chemistry. 4. edition, revised. Oxford 1897. 8. 288 pg. with 60 engravings. cloth. 4,70
Griessmeyer, V., Die Proteide der Getreidearten — siehe Nr. 3323.
3439 **Huguet, R.**, Traité de Chimie minérale, médicale et pharmaceutique. 2. édition. Paris 1897. gr. in-8. 1000 pg. av. 428 figures. 12,50
3440 **Jettel, W.**, Die Zündwaaren-Fabrikation nach dem heutigen Standpunkte. Wien 1897. gr. 8. 320 pg. m. 78 Abbildungen. 10
3441 **Joannis, A.**, Cours élémentaire de Chimie, professé à la Faculté des Sciences de Paris. (4 fascicules.) Fascic. II: Métaux. Paris 1897. 8. av. figures. 1,30
Fascic. I: Généralités; Mécanique chimique; Métalloïdes. M. 3,20.
3442 **Lüpke, R.**, Elements of Electro-Chemistry, treated experimentally. Translated from the 2. edition by M. M. P. Muir. London 1897. 8. 240 pg. with 54 illustrations. cloth. 7,80
3443 **Manceau, E.**, Sur le Tannin de la Galle d'Alep et de la Galle de Chine. Epernay 1896. 4. 147 pg. 6
3444 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Avec résumé en langue Française. Volume IV. Livraison 2. Copenhague 1896. gr. in-8. pg. 85—197 et (Résumé) 36—92 av. 6 figures. 4
le résumé seul 1,80
Cont.: Klöcker, A., et Schiönning, H., Que savons-nous de l'origine des Saccharomyces? — Jessen-Hansen, H., Etudes sur les Hydrates de carbone présents dans le Seigle, l'Orge et le Froment à différents états de développement. — Schiönning, H., Matras pour cultures sur blocs de plâtre.
Volume IV. Livraison 1. 1895. av. 8 figures. M. 3,40.
3445 **Palmaer, W.**, Ueber das Verhältniss zwischen Inversionsgeschwindigkeit und Stärke der verdünnten Säuren. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1897.) 8. 30 pg. 1,20
3446 **Pelissier, G.**, L'Eclairage à Acétylène. Historique, fabrication, appareils, applications, dangers. Paris 1896. 8. 238 pg. av. figures.
3447 **Tilden, W. A.**, Manual of Chemistry, theoretical and practical. London 1897. 8. 616 pg. with illustrations. 10,80
Vieillard, C., L'Urine humaine. Etude chimique etc. — voir No. 3270.

Personalien etc.

Ernannt: Der o. Professor der Zoologie an der Universität Odessa **Wladimir Wlad. Salensky** zum o. Akademiker am Zoologischen Museum der k. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg. — Der a. o. Professor an der Universität Charkow **Sergej A. Popow** zum o. Professor der Pharmakologie, daselbst. — Der Professor an der Industrieschule in München Dr. **A. Lipp** zum o. Professor für analytische u. angewandte Chemie an der Technischen Hochschule, daselbst (an Stelle des zum Ersatz des verstorbenen Prof. E. Baumann nach Freiburg i. B. berufenen Prof. H. Kiliani). — Der Privatdocent an der Universität Klausenburg Dr. **Franz Koch** zum a. o. Professor der Chemie, daselbst. — Der Assistent am physiologischen Institute und Privatdocent an der Universität Leipzig Dr. **Max Siegfried** zum a. o. Professor der Chemie, daselbst. — Der Docent an der Polytechnischen Hochschule in Delft Dr. **R. Sissingh** zum a. o. Professor der Physik an der Universität Amsterdam. — Der Privatdocent an der Universität Tübingen Dr. **Ernst Anton Wülfing** zum a. o. Professor der Mineralogie, daselbst. — Der Docent der Astronomie an der Universität Upsala Dr. **Karl P. Th. Bohlin** zum Astronomen der Akademie der Wissenschaften in Stockholm und

zum Director ihrer Sternwarte (an Stelle des im November v. J. verstorbenen Prof. H. Gyldén). — An Stelle des Prof. **Jos. Dav. Everett,** der sein Amt niederlegt, **William B. Morton,** Fellow der Royal University in Dublin, zum Professor der Naturphilosophie am Queen's College in Belfast. — Der Assistent an der Bergakademie in Leoben Dr. **Redlich** zum Adjunkten für Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie, daselbst. — Dr. **Victor Folgner** zum Assistenten am Botanischen Institut der Deutschen Universität Prag. — Der 2. chemische Assistent an der Pflanzenphysiologischen Versuchs-Station in Tharand Dr. **M. Hoffmann** folgte einem Rufe an die Landwirtschaftliche Versuchs-Station in Lissabon. Sein Nachfolger wurde Dr. **F. Reiss.**

Berufen: Der o. Professor der Zoologie an der Universität Czernowitz **Robert v. Lendenfeld** in gleicher Stellung an die Universität Prag an Stelle des (zum Ersatze von Prof. C. Claus, der zurückgetreten ist) an die Universität Wien berufenen o. Prof. B. Hatschek. — Der Professor an der Universität Dublin **William Johnson Sollas** als Professor der Geologie an die Universität Oxford (an Stelle des im August v. J. verstorbenen Prof. A. H. Green). — Der Professor der Biologie an der Illinois Wesleyan University **Morton J. Elrod** in gleicher Stellung an die University of Montana in Missoula, Mont.

Habilitirt: Dr. **J. Gadamer** an der Universität Marburg für pharmaceutische Chemie u. Nahrungsmittelchemie.

Der o. Professor der Botanik an der Universität Bern **Ludwig Fischer** legt die Professur nieder; an seine Stelle tritt Dr. Eduard Fischer (siehe Seite 197). — Der Director der kgl. Sternwarte in Uccle bei Bruxelles und Docent der Astronomie an der Universität Lüttich Dr. **F. Folie** legt seine Ämter nieder.

Die American Academy of Arts and Sciences ernannte zu auswärtigen Mitgliedern den o. Professor der theoretischen Physik an der Universität Wien **Ludwig Boltzmann** und den o. Professor der Botanik an der Universität Leipzig **Wilhelm Pfeffer.** — Der o. Professor der Physiologie an der Universität Breslau **Rudolf Heidenhain** ist zum Fellow of the Royal Society in London und zum korresp. Mitglied der Société de Biologie in Paris ernannt worden. — Die Royal Irish Academy of Sciences in Dublin ernannte den o. Professor der Anatomie an der Universität Würzburg **Albert v. Kölliker** zu ihrem Ehrenmitglied. — Die Schwedische Akademie der Wissenschaften in Stockholm ernannte den Custos am Naturhistorischen Museum in Hamburg Dr. **Georg Joh. Pfeffer** zum auswärtigen Mitglied.

Verstorben: Am 14. September 1896 in Murinais (Isère) der Botaniker Pfarrer **P. Faure.** — Im November 1896 in Autun (Frankreich) der bekannte Mykologe Hauptmann i. R. **L. Lucand.** — Am 7. Februar 1897 in Moskau der Conservator am dortigen Zoologischen Museum, der Carcinologe **Alexander N. Kortschagin.** — Am 24. Februar in Bellegarde der Physiologe Dr. **Charles Contejean.** — Am 27. Februar auf der Station Luebo am Kassai (Congostaat) der belgische Botaniker Dr. **Alfred Dewèvre.** — Am 27. Februar in Boulder (Colorado) der frühere Docent der Botanik an der Universität von Michigan **Lorenzo N. Johnson.** — Am 27. Februar der frühere Professor der Chemie an der Brown University in Providence (R. I.) **John Pierce.** — Am 28. Februar in Grange-over-Sands der Geologe Rev. **John Eduard Cross,** 75 Jahre alt. — Am 28. Februar der Professor der Physiologie und Geologie an der Ohio Wesleyan University in Delaware (Ohio) **Eduard Thomson Nelson.** — Anfangs März in Paris der bekannte Geograph und Astronom **Antoine d'Abbadie,** 87 Jahre alt. — Im März in Liverpool **W. W. Rundell,** bekannt durch seine Entdeckungen in der Lehre vom Compass und vom Schiffs-Magnetismus, 81 Jahre alt. — Am 5. März in Charkow der ehemalige Professor der dortigen Universität **Egon Stepan. Gordejenko,** 84 Jahre alt. — Am 11. März in Tunbridge Wells der Professor der Naturwissenschaften am Free Church College in Dublin **Henry Drummond,** vorzüglich bekannt durch seine naturphilosophischen Werke, 55 Jahre alt. — Am 17. März der Professor der Geodäsie an der Polytechnischen Hochschule in Delft **Ch. M. Schols,** 48 Jahre alt. — Am 18. März in Cassel der Ichthyologe Amtsgerichtsrat **Friedrich Seelig,** 69 Jahre alt. — Am 20. März der a. o. Professor der theoretischen Astronomie an der Universität Innsbruck **Eduard Frhr. v. Haerdtl,** 35 Jahre alt. — Am 24. März in Wien der Professor der Meteorologie an der dortigen Hochschule für Bodenkultur **Jacob Breitenlohner,** 64 Jahre alt. — Der Aphidien-Forscher Prof. a. D. **Hermann Friedrich Kessler** in Kassel. — Der Florist **Franz Oberleitner,** Pfarrer von Ort bei Gmunden, 68 Jahre alt. — Der Geologe **Thollon** im französischen Congo-Gebiet. — In Olmütz der Anthropologe Dr. med. **Heinrich Wankel,** 76 Jahre alt.

Recensionen.

Prof. **G. Hagemann, Psychologie.** Ein Leitfaden für akademische Vorlesungen sowie zum Selbstunterrichte. 6. verbesserte Auflage. Freiburg, Herdersche Verlagshandlung, 1897. VIII u. 210 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 2,80

Das Werk ist vorzugsweise an religiösen Anstalten als Lehrbuch eingeführt. Der Umstand, dass es in 6. Auflage erscheinen musste, ist ein genügender Beweis seiner Brauchbarkeit.

Prof. **F. Schultze, Vergleichende Seelenkunde.** Band I. Abtheilung 2: Die Psychologie der Tiere und Pflanzen. Leipzig, E. Günther's Verlag, 1897. 182 Seiten, Oktav. Preis M. 3,—

Nach einer langen Pause von 5 Jahren — hervorgerufen durch eine Krankheit des Verfassers — folgt der 1. Abtheilung, die die Grundzüge der physiologischen Psychologie umfasst, nunmehr die 2. Die 3. Abtheilung: Die unteren Entwicklungsstufen des menschlichen Seelenlebens, wird im Herbst erscheinen. Prof. Schultze ist bereits aus früheren psychologischen Werken wegen seiner klaren Darstellungsweise des oft so complicirten Thema's hinlänglich bekannt.

Erich Wasmann, S. J., **Instinct und Intelligenz im Thierreich.** Ein kritischer Beitrag zur modernen Thierpsychologie. Freiburg i. B., Herder'sche Verlagshandlung, 1897. VIII u. 94 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 1,30

Der Verfasser, wohlbekannt durch mehrere bedeutende Schriften über die Biologie der Ameisen und ihrer Gäste, behandelt hier das wichtige Thema, indem er sich im Gegensatze zu der Mehrheit der modernen Forscher auf den Standpunkt einer strengen Trennung zwischen Instinct und Intelligenz stellt. Doch auch für diejenigen, die die Tendenz des Autors nicht billigen, sind die Belege, die Wasmann vorzugsweise dem Leben der niederen Thierwelt entnimmt (im Gegensatz zu dem überwiegenden Gebrauch, bei solchen Fragen mehr die höher organisirten Thiere zu berücksichtigen), interessant.

Prof. **K. Lampert, Das Leben der Binnengewässer.** Leipzig, Chr. Herm. Tauchnitz, 1897. (In circa 12 Lieferungen à M. 1,50.) Gross-Oktav. Mit ca. 12 Tafeln in farbiger Lithographie u. Lichtdruck.

Lieferung I des Buches, das offenbar ein Seitenstück zu dem im gleichen Verlage erschienenen Werke von Prof. C. Keller: Das Leben des Meeres, bilden soll, liegt uns vor. Hält das Ganze, was dieser erste Theil verspricht, so wird die deutsche naturwissenschaftliche Litteratur um eine interessante Arbeit über ein interessantes Thema reicher, die ihr bisher entschieden fehlte. Wir werden auf das Werk nochmals zurückkommen.

Köhler's Schädliche Vogelarten. Gera, Verlag von F. E. Köhler, 1896. 44 Seiten, Oktav, mit 24 Chromo-Tafeln. Leinenband. Preis M. 2,—

Eine Pendant zu den 'Nützlichen Vogelarten'. Die Tafeln verdienen alles Lob.

Prof. **K. Schumann** und Dr. **E. Gilg, Das Pflanzenreich.** Neudamm, Verlag von J. Neumann, 1897. 858 Seiten, Gross-Oktav, mit 6 color. Tafeln u. 480 Textabbildungen. Preis M. 7,50

Ein hübsches, gut ausgestattetes Buch, das wir allen jenen warm empfehlen möchten, die das Hauptgewicht des botanischen Studiums auf die biologische Seite legen und denen das Musterwerk von Kerner zu eingehend und umfangreich ist. In der grossen Zahl von Illustrationen finden sich neben solchen aus Engler-Prantl, Luerssen, Brefeld auch Original-Abbildungen; recht gut sind auch die Chromo-Tafeln.

Prof. **K. Schumann, Gesamtbeschreibung der Kakteen** (Monographia Cactacearum). Mit einer kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen von K. Hirscht. (In 10 Lieferungen.) Neudamm, Verlag von J. Neumann, 1897. Gross-Oktav. Preis M. 20,—

In den letzten Jahrzehnten sind — wohl hauptsächlich durch die Entdeckung neuer origineller, oft bizarrer Species und durch das Anwachsen des Verständnisses für freie und natürliche Gärtnerei überhaupt — die Cacteen aus einer verhältnissmässig vernachlässigten Classe zu einem Schosskind, weniger der wissenschaftlichen Botaniker als vielmehr der Pflanzen- und Gartenfreunde geworden. Einen Beweis dafür bietet schon das beständige Steigen des Preises für die wenigen zusammenfassenden Werke, die über Cacteen existiren. Es ist daher im Interesse der vielen, die nicht im Stande sind, ein theures Abbildungswerk wie das von Pfeiffer-Otto zu erwerben, mit Freude zu begrüssen, dass im vorliegenden Buche aus einer so competenten Feder ein mit Illustrationen versehenes Buch erscheint, welches ausführliche Diagnosen und nützliche Beobachtungen bietet. Es erscheint in 10 Lieferungen. Nach Abschluss des Werkes werden wir es einer eingehenden Prüfung unterziehen.

H. Habenicht, Grundriss einer exacten Schöpfungs-Geschichte. Wien, A. Hartleben's Verlag, 1897. VIII u. 136 Seiten, Gross-Oktav, mit 7 Karten. Preis M. 4,—

Das Buch enthält den ersten Versuch, nicht nur Lage und Bau der Erde, der Continente und Meeresbecken, Halbinseln und grossen Kettengebirge, sondern auch die Lagerungsverhältnisse der Gesteins-Formationen, Bildung der Versteinerungen, Ursache der Erdbeben und Vulcane, der Eiszeiten, ja sogar die Entstehung und Entwickelung der organischen Welt mit ihrer unendlichen Formenmannigfaltigkeit, also auch die Umwandlung der Arten, auf ein einziges Fundamental-Naturgesetz zurückzuführen.

Zur Besprechung lief ferner ein:

Prof. **H. Baumhauer, Leitfaden der Chemie,** insbesondere zum Gebrauch an landwirtschaftlichen Lehranstalten. Theil I: Anorganische Chemie. 3. Auflage. Freiburg i. B., Herder'sche Verlagshandlung, 1897. VIII und 150 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 1,50

Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Begründet von J. Moleschott, fortgesetzt von G. Colasanti und S. Fubini. Band XVI. Heft 3. Giessen, Verlag von E. Roth, 1897. Gross-Oktav. Seite 219—293. Preis M. 3,—

Inhalt: G. Rem-Picci u. V. Caccini, Die Chloride in den acuten fieberhaften Krankheiten. — G. Colasanti, Beitrag zur Chemie der Galle.

F. Thomas, Kurze Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen. 2. vermehrte u. verbesserte Auflage. Neudamm, Verlag von J. Neumann, 1897. 52 Seiten, Oktav, mit 1 color. Tafel u. 35 Abbildungen. Preis M. 1,—

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. — April — **Nr. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3448 **Breslau.** — Jahrbuch des Schlesischen Forstvereins für 1896. Herausgegeben von Schirmacher. Breslau 1897. gr. 8. 7, 339 u. 34 pg. m. 2 Tafeln. Mark 5

3449 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tome XV. Entrega 1: Julio de 1896. Buenos Aires 1896. 8. pg. 1—200.

3450 **Hildesheim.** — Mittheilungen aus dem Roemer-Museum. No. 8: Grote, A. R., Die Schmetterlingsfauna von Hildesheim. Theil I: Tagfalter. Hildesheim 1897. 4. 44 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Abbildungen. 6
No. 1—7. 1896. m. 7 Tafeln. M. 15,80.

3451 **Klagenfurt.** — Jahrbuch des Naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Herausgegeben von J. L. Canaval. Heft XXIV (Jahrgang 63 u. 64). Klagenfurt 1897. gr. 8. 295 pg. m. 2 Tabellen. 6

3452 **Leipzig.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. 1896. Leipzig 1897. gr. 8. 75 u. 82 pg. m. 1 colorirten Karte. 3,60

3453 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 370 (Volume 61, part II). London, April 1897. 8. pg. 51—95 with figures. 1,60
Cont.: Heape, W., The artificial insemination of Mammals and subsequent possible fertilization or impregnation of their ova. — Vincent, S., The comparative physiology of the suprarenal Capsules. — Swinton, A. A. C., Some experiments with Cathode Rays. etc.

3454 **Madras.** — Bulletin of the Madras Government Museum. Volume II. No. 1. Madras 1897. 8. pg. 1—68 with 17 plates. 4
Cont.: Thurston, E., Anthropology: Badagas and Irulas of the Nilgiris; Paniyans of Malabar; a Chinese-Tamil cross; a Cheruman Skull; Kuruba or Korumba; summary of results.
Volume I (4 nos.). 1894—96. 236 pg. with 31 plates (1 coloured) and 2 maps. M. 11,50.

3455 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. Edited by the Curator: R. Etheridge. Volume III. No 1. Sydney, January 1897. roy. 8. pg. 1—17 with 4 plates and 2 illustrations. 3
Cont.: Etheridge, R., On circular and spiral incised ornament on Australian aboriginal Implements and Weapons (with 2 plates). An Actinoceras from North West Australia (with 1 plate). — Skuse, F. A. A., Additional localities for Peripatus Leuckartii. — Hedley, C., Description of a new Papuan Land Shell. — North, A. J., On a new subspecies of Psophodes crepitans. Ornithological notes I—III (with 1 plate).
Volumes I—II. 1880—96. 202 and 112 pg. with 55 plates. M. 55.

3456 **Tokyo.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Herausgegeben vom Vorstande. Heft 58. Tokio 1897. gr. 4. pg. 365—403 (v. Band VI). Mark 6

3457 **Urbana, Ill.** — Biennial Report of the Biological Experiment Station, 1895—96. S. A. Forbes, Director. Chicago 1897. 8. 35 pg. with 20 plates.

3458 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie und Reisen. Band 105. Heft VIII—X: October—December 1896. Wien 1897. gr. 8. pg. 7 u. 599—750 m. 9 Tafeln. 5

Band 105, jetzt vollständig, 757 pg. m. 19 Tafeln u. 4 Karten. M. 17,70.

3459 — Dieselben. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 105. Heft VIII—X: October—December 1896. Wien 1897. gr. 8. pg. 8 u. 779—1070 m. 10 Tafeln u. 35 Holzschnitten. 7

Band 105, jetzt vollständig, 1078 pg. m. 34 Tafeln. M. 26,80.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3460 **Cool, W.**, With the Dutch in the East. Outline of the military operations in Lombock 1894, giving also a popular account of the Native Characteristics, Agricultural Pursuits, Folklore, Religious Customs etc. Translated by E. J. Taylor. London 1897. roy. 8. 386 pg. with illustrations. cloth. 21 80

3461 **Deutsch-Ost-Afrika.** Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land und Leute unseres Ostafrikanischen Schutzgebietes und der angrenzenden Länder. (In 7 Bänden.) Band IV: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere. Unter Redaction von K. Möbius. Lieferung 6. Berlin 1897. Lex. 8. pg. 1—160. Jede Liefg. 10

Inhalt: Kolbe, H. J., Coleopteren (Käfer) u. Netzflügler, Theil I.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1787 u. 2536.

3462 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung III. Lieferung 38 u. 39: Handwörterbuch der Astronomie, herausgeg. von W. Valentiner. Liefg. 8 u. 9. Breslau 1897. gr. 8. pg. 1—240 (v. Band II) m. 3 Tafeln u. Holzschnitten. Subscriptionspreis 6

Bisher erschien (1879—96):

Abtheilung I. Lieferung 1—70, enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 1—31 (Band I—VI, VII 1—4). — Handbuch der Botanik. 4 Bände (27 Liefgn.). — Handbuch der Mathematik. 2 Bände (12 Liefgn.).

Abtheilung II. 94 Liefgn., enthaltend: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. 3 Bände (13 Liefgn.). — Handwörterbuch der Pharmakologie des Pflanzenreiches. 1 Band (7 Liefgn.). — Handwörterbuch der Chemie. 13 Bände u. Generalregister (74 Liefgn.).

Abtheilung III. Liefg. 1—37, enthaltend: Handbuch der Physik. Liefg. 1—30. — Handwörterbuch der Astronomie. Liefg. 1—7.

Subscriptionspreis für jede Liefg. M. 3.

3463 **Hirschlaff, L.**, Ueber das Wesen der Beobachtung und Selbstbeobachtung. Berlin 1896. 8. 33 pg. 1 50

3464 **Kiesewetter, K.**, Die Geheimwissenschaften. Alchymie, Astrologie, Divinationswesen, Hexenwesen, weisse Magie, Theurgie, Nekromantie. 2. Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. m. Abbildungen. 16

3465 **Lehr- und Lernmittel-Magazin,** 1. Oesterreich-Ungarisches. Preisgekröntes Organ der permanenten Lehrmittel-Ausstellung in Graz. Herausgegeben vom Comité, geleitet von G. Nickl. Graz. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XV: 1897 (4 Nrn.). 2 40

3466 **Naturen og Mennesket.** Illustreret Maanedsskrift for Naturkundskab og Naturbeskriveles.

Hat mit 1896 aufgehört zu erscheinen. — Correctur von Nr. 229.

3467 **Poggendorff, J. C.**, Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse u. Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker u. Zeiten. Band III (1858—83), herausgegeben von B. W. Feddersen u. A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. — Liefg. 8 u. 9: pg. 673—846. Jede Liefg. 3

Band I u. II. 1860—63. Ermässigter Preis M. 28 (statt M. 40). — Ein 4. Band (1884—1900) soll Anfang des neuen Jahrhunderts erscheinen.

3468 **Rodway, J.**, In the Guiana Forest. Studies of Nature in relation to the Struggle for Life. 3. edition. London 1897. 8. 266 pg. with illustrations. cloth. 7 80

3469 **Seager, H. W.**, Natural History in Shakespeare's Time. Being extracts illustrative of the subject as he knew it, with pictures thereto belonging. London 1897. 8. 366 pg. cloth. Mark 8.80

3470 **Selous, P.**, Travels and Big Game. With two chapters by H. A. Bryden. London 1897. 8. 202 pg. with illustrations. cloth. 10.80

3471 **Vermorel, V.**, Aide-mémoire de l'Ingénieur Agricole à l'usage des Agriculteurs et Viticulteurs, des Ecoles agronomiques etc. (Physique, Chimie et Technologie agricole, Géologie, Botanique, Zoologie et Zootechnie, Agriculture etc.) Paris 1897. 8. 1005 pg. av. figures. toile.

3472 **Warburg, O.**, Wer ist der Entdecker der Gewürz-Inseln (Molukken)? Berlin (Verhandl. Ges. Erdk.) 1896. 8. 44 pg. 1

3473 **Wegener, G.**, Der Südpol. Die Südpolarforschung u. die Deutsche Südpolar-Expedition. Berlin 1897. 8. 66 pg. m. 1 Karte u. 1 Holzschnitt. 1.50

3474 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXIV. Heft 2. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 189—348 m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 6

Enth. u. a.: Pfuhl, E., Untersuchungen über die Verwendbarkeit des Formaldehydgases zur Desinfection grösserer Räume, Fortsetzung. — Riecke, E., Ueber die keimwidrigen Eigenschaften des Ferrisulfats.

Band XXIV. Heft 1. m. 2 Tafeln. M. 7.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3475 **Aurivillius, C. W. S.**, Das Plankton des Baltischen Meeres. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 83 pg. m. 1 colorirten Karte u. 1 Tafel. 5

3476 **Blanchard, R., et Richard, J.**, Sur la Faune des Lacs élevés des Hautes-Alpes. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1897. 8. 19 pg. avec 1 tableau. 2

3477 **Engleder, F.**, Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Thierkunde. Lieferung IX u. X: Tafel 49—60. Esslingen 1897. 12 Farbendrucktafeln in-fol. Jede Liefg. 4.50

Inhalt: Hund; Hauskatze mit Skelett; Gemse; Hase u. Eichhörnchen; Feldlerche, Bachstelze, Amsel, Singdrossel, Beutelmeise u. Stieglitz; Storch u. Wildente. — Pelikan, Möwe und Pinguin; Goldlaufkäfer, Todtengräber, schwarzer Aaskäfer, Hirschkäfer u. Marienkäfer; Termite u. rothe Waldameise; Processionsspinner, Nonne, Goldafter, Schwammspinner u. Schlupfwespe; gemeine Seejungfer, Larve des gemeinen Plattbauches u. der Schmaljungfer; Eintagsfliege, Sumpfwasserläufer, Wasserskorpion u. Rückenschwimmer; Wurzellaus, Blutlaus, Gallenlaus, Kopflaus, Blattwespe.

3478 **Giard, A.**, Exposé de ses Titres et Travaux Scientifiques (1869—96). Paris 1896. 4. 390 pg. avec 45 figures. 8

3479 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band X. Heft 1. Jena 1897. gr. 8. pg. 1—90 m. 10 Tafeln (2 colorirt) u. 3 Abbildungen. 10

Inhalt: Montgomery, T. H., Descriptions of new Melanemerteans, with notes on other species (with 1 plate). — Döderlein, L., Ueber die Lithonina, eine Gruppe von Kalkschwämmen (m. 5 Tfln.). — Langkavel, B., Die wilden Einhufer Asiens. — Zacharias, H. C. E., Die Phylogenese der Kopfschilder bei den Boiden (m. 4 Tfln.).

3480 **Knipowitsch, N.**, Eine zoologische Excursion im nordwestlichen Theile des Weissen Meeres im Sommer 1895. St. Petersburg (Annuaire Mus. zool. Acad.) 1896. gr. 8. 49 pg. 2.50

Kobelt, W., Zoogeographie der paläarktischen Region — siehe Nr. 3530.

3481 **Kofoid, C. A.**, Plankton-Studies. Part I: Methods and apparatus in use in Plankton-investigations at the Biological Experiment Station of the University of Illinois. Urbana, Ill. (Bull. Ill. St. Laborat. Nat. Hist.) 1897. 8. 25 pg. with 7 plates. 4

3482 **Sedgwick, A.**, Student's Textbook of Zoology. 2 volumes. London 1897. 8. with numerous illustrations. — In the press.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3483 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Année 1896 (Série 3. Tome IV). No. 4. Paris 1896. gr. in-8. pg. 5, 547—680 et (Notes et Revue) 19 pg. av. 6 planches et figures.

Cont.: Labbé, A., Recherches zoologiques, cytologiques et biologiques sur les Coccidies, fin (av. 4 plchs). — Cuénot, L., Sur la saignée reflexe et les moyens de défense de quelques Insectes. — (Notes et Revue:) Dedekind, A., L'etymologie du mot „Pourpre" expliquée par les sciences naturelles et quelques mots explicatifs de la planche de Fabius Columna (av. 2 plchs.).
Année 1896 complète, 704 pg. av. 20 planches. M. 46. — Année 1897 — voir No. 358.

3484 **Harms, F.**, Psychologie. Aus dem handschriftlichen Nachlasse des Verfassers herausgegeben von H. Wiese. Leipzig 1897. gr. 8. 220 pg. Mark 3

3485 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. Ph. Allis. Volume XII. No. 2. Boston (and Berlin, R. Friedländer & Sohn), February 1897. roy. 8. pg. 309—584 with 5 plates, partly coloured and 55 figures. Each number 17

Cont.: Whitman, C. O., and Eycleshеymer, A. C., The egg of Amia and its cleavage (with 2 plates). — Montgomery, T. H., On the modes of development of the Mesoderm and Mesenchym. — Andrews, G. F., Some spinning activities of protoplasm in Starfish and Echinus Eggs. — Mead, A. D., The origin of the Egg-centrosomes. — Mall, F. P., Development of the Human Coelom. — Bumpus, H. C., Contribution to the study of Variation: Skeletal variations of Necturus maculatus (with 3 plates).

3486 **Loisel, G.**, Formation et Evolution des Eléments du Tissu élastique. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1897. gr. in-8. 69 pg. av. 3 planches in-4. et 9 figures. 6

3487 **Mittheilungen** aus dem landwirthschaftlich-physiologischen Laboratorium der Universität Königsberg in Preussen. Nr. 1 u. 2: Rörig, G., Untersuchungen über die Winternahrung der Krähen und über den Nahrungsverbrauch der insektenfressenden Vögel. Neudamm 1897. 8. 44 pg. 1

3488 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XIV. Heft 2 u. 3. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 33—72 m. 4 Tafeln. 8 20

Inhalt: Tellyesniczky, K., Bemerkungen zu v. Bardeleben's neuer Theorie der Samenfädenentwicklung (m. 1 Tfl.). — Haus, G. A., Beiträge zur Anatomie u. Histologie des Darmkanales bei Anarrhichas lupus (m. 1 Tfl.). — Agababow, A., Ueber die Nervendigungen im Corpus ciliare bei den Säugethieren u. Menschen (m. 2 Tfln.).
Band XIV. Heft 1. m. 3 Tafeln. M. 5.

3489 **Niedzvietzky, W.**, Zur Frage über Veränderungen im Nervensystem und in inneren Organen nach der Resection des Nervus vagus und des N. splanchnicus. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1897. gr. 8. 55 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt). 6

3490 **Pollack, B.**, Die Färbetechnik des Nervensystems. Berlin 1897. 8. 5 u. 130 pg. Leinenband. 2

3491 **Reynolds, S. H.**, The Vertebrate Skeleton. Cambridge 1897. 8. with illustrations. cloth. 13

Homo.

3492 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubblicato da P. Mantegazza. Volume 26. Parte III. Firenze 1896. in-8. gr. pg. 239—407 c. figure.

Cont.: Garbini, A., Evoluzione del Senso olfattivo nella Infanzia. — Giglioli, E. H., I Cacciatori di teste alla Nuova Guinea. — Colini, G. A., Oggetti litici degli Abruzzi Chietino ed Aquilano conservati nel Museo preistorico di Roma. ecc.
Volume 26 completo, 407 pg. c. tavole e figure. M. 20. — Volume 27 — vedi No. 418.

3493 **Barth, J.**, Norrönaskaller. Crania antiqua in parte orientali Norvegiae meridionalis inventa. Christiania 1896. gr. 8. 8 u. 198 pg. m. 10 Tafeln. 5

3494 **Deichmüller, J. V.**, Das Gräberfeld auf dem Knochenberge bei Niederrödern, Sachsen. Cassel (Mitth. min.-geol. u. prähist. Mus. Dresden) 1897. gr. 4. 16 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Abbildung. 10

3495 **Dorsey, G. A.**, The Lumbar Curve in some American Races. (Salem Mass., Bull. Essex Inst. 1895.) 8. 21 pg. 1 50

3496 — A Maori Skull with double left parietal bone. (Chicago, Med. Rec. 1897.) 8. 4 pg. with figure. 1

Dubois, E., Ueber 3 ausgestorbene Menschenaffen — siehe No. 3607.

3497 **Groesbeck, T.**, The Incas, the Children of the Sun. With preface by C. F. Markham. London 1897. roy. 8. with illustrations. cloth. 11

Mittheilungen aus dem Prähistorischen Museum in Dresden — siehe Nr. 3605.

3498 **Niederle, L.**, Ueber den Ursprung der Slaven. Prag 1896. 8. 149 pg. — In Czechischer Sprache. 6

3499 **Schmeltz, J. D. E.**, Ethnographische Musea in Midden Europa. Verslag eener Studiereis 19. Mei — 31. Juli 1895. Leiden 1896. 4. m. 3 Beilagen, 1 Tafel u. 35 Abbildungen.

3500 **Seidel, H.,** Instruction für ethnographische Beobachtungen und Sammlungen in Togo, zusammengestellt im Auftrage der Direction des Kön. Museums für Völkerkunde in Berlin. Berlin (Mitth. a. d. D. Schutzgeb.) 1897. gr. 8. Mark 1 25

3501 **Tappeiner, F.,** Der Europäische Mensch und die Tiroler. Meran 1896. gr. 4. 53 pg. m. Tabellen. 4

3502 **Thurston, E.,** Anthropology: Badagas and Irulas of the Nilgiris; Paniyams of Malabar; a Chinese-Tamil Cross; a Cheruman Skull; Kuruba or Kurumba; summary of results. Madras (Bull. Governm. Mus.) 1897. 8. 68 pg. with 17 plates. 4

3503 **Zschiesche,** Heidnische Kulturstätten in Thüringen. Erfurt (Jahrh. Akad. gemeinn. Wiss.) 1897. gr. 8. 37 pg. 0 60

Mammalia.

3504 **Brown, C.,** The Horse in Art and Nature. (In 8 parts.) Part IV. London 1897. 4. boards. Each part 2 80

3505 **Emery, C.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Morphologie des Hand- und Fussskeletts der Marsupialier. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1897. gr. 4. 32 pg. m. 4 Tafeln (3 colorirt) u. 13 Abbildungen.

3506 **Grote, R.,** Beiträge zur Entwicklung des Wiederkäuermagens. (Leipzig, Zeitschr. Naturwissensch.) 1897. 8. 93 pg. m. 1 Tafel in-4. 4

3507 **Heller, K. M.,** Zwei neue Beutelthiere aus Deutsch Neu-Guinea nebst einer Aufzählung der bekannten Papuanischen Säugethiere. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 4. 7 pg. m. 2 Abbildungen. 2

3508 **Hemberg, E.,** Elgens (Cervus alces) Dentitioner. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 35 pg. m. 9 Tafeln. 6

3509 **Knispel, O.,** Die Verbreitung der Rinderschläge in Deutschland, nebst Darstellungen der öffentlichen Zuchtbestrebungen. Mit einer Einleitung von B. Wölbling. Berlin (Arb. D. Landwirthsch.-Ges.) 1897. gr. 8. 13 u. 144 pg. m. 3 Tabellen u. 1 Karte. 5

3510 **Langkavel, B.,** Die wilden Einhufer Asiens. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 23 pg. 2 50

3511 **Lydtin und Junghanns,** Körpermessungen an Rindern und Schweinen. Berlin 1897. 8. 0 50

3512 **Mearns, E. A.,** Preliminary diagnoses of new Mammals of the genera Lynx, Urocyon, Spilogale and Mephitis from the Mexican Boundary Line. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1897.) 8. 4 pg. 1

3513 **Nassonow, N.,** Symbolae anatomicae et embryologicae de Lamnungiis. (Warschau, Arb. Labor. zool. Cab. Univers.) 1897. gr. 8. 18 pg. m. 6 Abbildungen. — In Russischer Sprache. 2

3514 **Oppel, A.,** Ueber den Darm der Monotremen, einiger Marsupialier und von Manis javanica. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1897. gr. 4. 34 pg. m. 3 Tafeln.

3515 **Schwab, C.,** Praktische Zahnlehre zur Altersbestimmung der Pferde. 6. Auflage. Salzburg 1897. 12. 8 pg. m. 22 colorirten Tafeln. Leinenband. 2

3516 **Sjöstedt, Y.,** Ueber das alte Männchen des macroglossen Chiropters Megaloglossus Woermanni Pagenstecher. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 7 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

Stejneger, L., The Russian Fur-Seal Islands (Fur-Seal investigations etc.) — see Nr. 3244.

Aves.

Gätke, H., The Migration of Birds — see nr. 3521.

3517 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Jahrgang 45 (5. Folge. Band IV): 1897. Heft 2. Leipzig. gr. 8. pg. 105—200 m. 2 colorirten Tafeln.

Inhalt: Kleinschmidt, O., Beiträge zur Ornis des Grossherzogthums Hessen u. der Provinz Hessen-Nassau III—V (m. 2 Tfln.). — Deichler, C., Zur Kenntniss einiger Gallinagoarten. — Schenkling-Prévôt, Muthmasslicher Farbenwechsel der Vogelfedern ohne Mauser. — Floericke, C., Zur Rohrsängerfrage. etc.

Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte) M. 20.

3518 **Mordwilko, A.,** De evolutione primaria Cerebri Avium. (Warschau, Arb. Labor. zool. Cab. Univers.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. — In Russischer Sprache. Mk. 2 50

3519 **Oberholser, H. C.,** Preliminary List of the Birds of Wayne County, Ohio. Wooster, Oh. (Bull. Ohio Agric. Exper. Stat.) 1896. 8. 114 pg. with 21 figures.

3520 **Rörig, G.,** Untersuchungen über die Winternahrung der Krähen und über den Nahrungsverbrauch der insektenfressenden Vögel. Neudamm (Mittheil. landw.-physiol. Laborat. Königsb.) 1897. 8. 44 pg. 1

3521 **Whitlock, F. B.,** The Migration of Birds: A consideration of Herr Gätke's views. London 1897. 8. 140 pg. 4

H. Gätke, Heligoland as an ornithological Observatory; the results of 50 years' experience. Translated by R. Rosenstock. 1895. roy. 8. 10 and 599 pg. with 2 portraits. cloth. M. 31.

Reptilia et Amphibia.

3522 **Boulenger, G. A.,** Descriptions of new Reptiles and Batrachians collected in Celebes by P. and F. Sarasin. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. 8. 3 pg. 0 60

3523 — Descriptions of new Batrachians collected by C. F. Unterwood in Costa Rica. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1896. 8. 3 pg. 0 60

3524 — Description of a new Chameleon from Uganda. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1896. 8. 1 pg. 0 50

3525 — On the occurrence of Schlegel's Gavial (Tomistoma Schlegeli) in the Malay Peninsula, with remarks on the Atlas and Axis of the Crocodilians. (London, Proc. Zool. Soc.) 1896. 8. 6 pg. with 2 figures. 0 50

3526 — Remarks on the Dentition of Snakes and on the Evolution of the Poison-fangs. (London, Proc. Zool. Soc.) 1896. 8. 3 pg. 0 50

3527 — Note sur des Vipera berus capturés en Normandie. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1896. 8. 3 pg. 0 50

3528 **Ridewood, W. G.,** On the Structure and Development of the Hyobranchial Skeleton and Larynx in Xenopus and Pipa; with remarks on the affinities of the Aglossa. (London, Journ. Linn. Soc.) 1897. 8. 76 pg. with 4 plates. 6

Mollusca (et Molluscoidea).

3529 **Gilson, G.,** Genitalia of Neritina fluviatilis. (London, Proc. Malacol. Soc.) 1896. 8. 3 pg. with 2 figures. 0 50

3530 **Kobelt, W.,** Studien zur Zoogeographie. Die Mollusken der paläarktischen Region. Wiesbaden 1897. gr. 8. 8 u. 344 pg. 8

3531 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1897. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 427 (Band I. Heft 134): pg. 1—24 (v. Abtheilung 27: Turritella) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—426. 1—126. 1848—96. m. 2445 color. Tafeln. M. 3177 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2356 zu beziehen).

3532 **Simroth, H.,** Vorläufige Mittheilung, eine Bearbeitung der Russischen Nacktschneckenfauna betreffend. St. Petersburg (Annuaire Mus. zool. Acad.) 1896. gr. 8. 14 pg. 1 20

3533 **Vayssière, A.,** Description des Coquilles de quelques Espèces nouvelles ou peu connues de Pleurobranchidés. (Paris, Journ. de Conchyliol.) 1896. 8. 25 pg. av. 2 planches (1 coloriée). 3

3534 **Waters, A. W.,** Notes on Bryozoa from Rapallo and other Mediterranean Localities, chiefly Cellulariidae. (London, Journ. Linn. Soc.) 1897. 8. 21 pg. with 2 plates and 3 figures. 3

Insecta.

3535 **Annales** de la Société Entomologique de France. Année 1896 (Volume 65). Trimestre I. Paris, Décembre 1896. 8. pg. 1—176 av. 1 portrait, 9 planches et figures.

Cont.: Constant, A., Notice nécrologique sur E. L. Ragonot (av. 1 portr.). — Kerremans, C., Voyage de E. Simon au Venezuela: Buprestides. Buprestides recueillis dans les tabacs per les soins de A. Grouvelle II. — Meunier, F., Les Agrionidae fossiles des Musées de Munich et de

Haarlem (av. 3 plchs.). Note sur quelques Insectes des schistes de Solenhofen (av. plche.) — Du Buysson, H., Voyage de C. Delagrange dans la Haute-Syrie en 1891: Elatérides. — Brölemann, H. W., Liste des Myriapodes des Etats-Unis, et principalement de la Caroline du Nord, faisant partie des collections de E. Simon (av. 3 plchs.). — Grouvelle, A., Descriptions de Clavicornes d'Afrique et de Madagascar. — Lesne, P., Révision des Coléoptères de la famille des Bostrychides I (av. 2 plchs.) etc.
L'anné complète (4 nos.) M. 24.

Beijerinck, M. W., Sur la Cécidiogénèse et la Géneration alternante chez le Cynips calicis — voir No. 3569.

3536 Die **Blutlaus** (Schizoneura lanigera), bildlich dargestellt in ihrer Entstehung, ihrer Lebensweise und Schädigung, nebst erläuterndem Texte. Dresden 1897. 1 Farbendrucktafel in fol. Mark 1

3537 **Chittenden, F. H.,** Some little-known Insects affecting stored Vegatable Products. A Collection of Articles detailing certain original Observations made upon Insects of this class. Washington 1897. 8. 45 pg. with 10 figures. 2

3538 **Grote, A. R.,** Die Schmetterlingsfauna von Hildesheim. Theil I: Tagfalter. Hildesheim (Mittheil. a. d. Roemer-Museum) 1897. 4. 44 pg. mit 4 Tafeln und 2 Zinkographien. 6

3539 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit M. N. Rinsky-Korsakow. Tomus XXX. Ni. 3 et 4. Petropoli 1897. 8. maj. pg. 6 et 193—480 c. 1 tabula colorata et 32 figuris. 9 90
Cont.: Semenow, A., Symbolae ad cognitionem generis Carabus (L.) A. Mor. I. De Cicindela sublacerata ejusque cognatis. Coleoptera Asiatica nova VII. — Tschitschérine, T., Matériaux pour servir à l'étude des Féroniens III. — Cholodkovsky, N., Entomologische Miscellen VI. — Portschinsky, J., Lepidopterorum Rossiae biologia V: Coloration marquante et taches ocellées (av. 1 plche). — Jacobson, G., Materialia ad cognitionem Faunae Chrysomelidarum provinciae Orenburgensis. — Sokolow, N., Telenomus Sokolowi Mayr; Beschreibung, Lebensweise u. Bedeutung für die Landwirthschaft. — Blöcker, H., Beitrag zur Kenntniss der Schmetterlingsfauna des Gouvernements St. Petersburg. etc.
Tomus XXX absolutus, 486 pg. c. 2 effigiebus, 10 tabulis (4 coloratis) et 37 figuris. M. 32,90. — Tomi I—XXIX. 1861—95. c. 2 supplementis, 1 mappa, 1 effigie et 250 tabulis (75 coloratis). M. 998,75.

3540 **Hormuzaki, C. v.,** Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina. Theil I. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 34 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 3

3541 **Howard, L. O.,** On the Chalcididae of the Island of Grenada, B. W. I. (London, Journ. Linn. Soc.) 1897. 8. 50 pg. 3

3542 **Kolbe, H. J.,** Die Coleopteren (Käfer) und Netzflügler Deutsch-Ost-Afrikas. Theil I. Berlin (Deutsch-Ost-Afr.) 1897. Lex. 8. pg. 1—160. 10

3543 **Leon, N.,** Beiträge zur Kenntniss des Labiums der Hydrocoren. (Leipzig, Zool. Anz. 1897.) 8. 5 pg. mit 5 Figuren. 0 60

3544 **Marshall, T. A.,** Monograph of the British Braconidae. Part VII. (London, Trans. Entomol. Soc.) 1897. 8. 31 pg. with 1 coloured plate. 3
Parts I—VI. 1885—95. 543 pg. with 13 coloured plates. M. 45.

3545 **Mémoires** de la Société Entomologique de Belgique. Volume V: Tosquinet, J., Contributions à la Faune entomologique de l'Afrique: Ichneumonides. Bruxelles 1896. gr. in-8. 430 pg. 12 50
Correction du prix de No. 7512, Naturae Novitates 1896. — Vols I—IV. 1892—95. M. 26.

3546 **Mik, J.,** Einige Bemerkungen zur Dipteren-Familie der Syrphiden. (Wien, Ent. Ztg. 1897.) 8. 13 pg. 1

3547 **Mordwilko, A.,** Biologia Aphididarum et Pemphiginarum. (Warschau, Arb. Labor. Zool. Cab. Univers.) 1897. gr. 8. 124 pg. m. 14 Holzschnitten. — In Russischer Sprache. 6

Muraoka, H., Das Johanniskäfer-Licht — siehe Nr. 3682.

3548 **Pawlowa, M.,** De metamorphosi Mantidarum. (Warschau, Arb. Labor. zool. Cab. Univers.) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 1 colorirten Tafel. — In Russischer Sprache. 4

3549 **Reblaus.** — 18. Denkschrift betreffend die Bekämpfuug der Reblauskrankheiten. Herausgegeben vom Reichsgesundheitsamte. Berlin 1896. fol. 115 pg. m. colorirten Plänen.

3550 **Rodzianko, W. N.,** Neue Mittheilungen zur Odonaten-Fauna der Gouvernements Poltawa und Charkow. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1895. 8. 9 pg. — In Russischer Sprache. 1

3551 — Zur Naturgeschichte der Tortrix Grotiana Fabr. Zur Entwicklungsgeschichte der Acridiidae. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1897. 8. 7 pg. — In Russischer Sprache. 0 80

3552 **Seriziat**, Catalogue des Lépidoptères d'Europe (Microlépidoptères) disposé pour servir d'étiquettes. Paris 1897. 8. Mark 3

3553 **Smith, J. B.**, Report of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station for the year 1896. (On the San Jose Scale etc.) Trenton N. J. 1897. 8. 4 and 133 pg. with 15 figures and 2 plates. 3

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

3554 **Brölemann, H. W.**, Liste des Myriapodes des Etats-Unis, et principalement de la Caroline du Nord, faisant partie des collections de E. Simon. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1896. 8. 28 pg. av. 3 planches. 4 50

3555 **Herrick, C. L., and Turner, C. H.**, Synopsis of the Entomostraca of Minnesota. With descriptions of related species comprising all known Forms from the United States, included in the orders Copepoda, Cladocera, Ostracoda. Saint Paul (Minn.) Nov. 1895. 8. 525 pg. with 81 plates. 32

3556 **Nalepa, A.**, Zur Kenntniss der Phyllocoptinen. Wien (Denkschr. Akad.) 1897. gr. 4. 16 pg. m. 5 Tafeln. 3 30

3557 **Nemec, B.**, Ueber einige Arthropoden der Umgebung von Triest. Theil I (1. Isopoden; 2. Lophoproctus lucidus Chalande spec.). (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1 80

3558 **Sharpe, R. W.**, Contribution to a knowledge of the North American Freshwater Ostracoda. (Urbana, Ill., Bull. State Laborat. Nat. Hist.) 1897. 8. 71 pg. with 10 plates. 8

3559 **Silvestri, F.**, Chilopodi e Diplopodi raccolti nel Viaggio del Dr. A. Borelli nel Chaco boliviano e nella Republica Argentina. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1897.) 8. 11 pg. con figure. 1

3560 — Descrizione di una nuova famiglia di Diplopodi del Messico. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1897.) 8. 2 pg. 0 30

Botanik.

Allgemeines.

3561 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome V: Année 1897. No. 4. Genève. gr. in-8. pg. 221—288 et (Appendix III:) 59—82 av. 13 figures.
Cont.: Komaroff, C., Remarques sur quelques Structures foliaires. — Hildebrand, F., Ueber die Knollen u. Wurzeln der Cyclamenarten. — Chabert, A., Des Plantes sauvages comestibles de la Savoie. — Major, C. J. F., and Barbey, W., Ikaria; étude botanique. — (Appendix III) Schinz, H., Die Pflanzenwelt Deutsch-Südwest-Afrikas, Fortsetzung.
Prix de souscription pour le volume complet (environ 12 nos.) M. 16.

3562 **Courchet, L.**, Traité de Botanique, contenant l'Anatomie et la Physiologie végétales et les Familles naturelles. Paris 1897. 8. 8 et 608 pg. av. 500 figures. 13 50

3563 **Engleder, F.**, Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Pflanzenkunde. Unter Mitwirkung von J. Eichler. Lieferung IX: Tafel 49—54. Esslingen 1897. 6 Farbendrucktafeln in fol. Jede Liefg. 4 50
Inhalt: Gelber Enzian, Wachholder u. Lärche, Gartentulpe u. Gartennelke, Herbstzeitlose, schwarzes Bilsenkraut, Stechapfel.

3564 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 219 (Volume 31, part VII). London, April 1897. 8. pg. 5 and 545—609 with 3 plates. 4 20
Cont.: Schönland, S., Some new species of Crassula from South Africa. — Ewart, A. J., Further observations upon Assimilatory Inhibition. — Worsdell, W. C., On the development of Christisonia, a genus of Orobanchaceae (with 3 plates).

3565 **Meddelelser** fra den Botaniske Forening i Kjöbenhavn.
Hat aufgehört zu erscheinen. — Correctur von Nr. 710.

Warburg, O., Der Entdecker der Gewürz-Inseln — siehe No. 3402.

3566 **Zippel, H., und Bollmann, K.**, Ausländische Kulturpflanzen in farbigen Wandtafeln mit erläuterndem Text. Wohlfeile Ausgabe. 2 Abtheilungen. Braunschweig 1897. 24 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. Jede Abtheilung 10
Inhalt: Abtheil. I: Echter Kaffeebaum. Chinesischer Theestrauch. Krautartige Baumwolle. Ceylonischer Zimmetbaum. Schwarzer Pfeffer. Nelkenpfeffer. Gewürznelkenbaum. Echter Ingwer. Echter Muskatnussbaum. Echtes Zuckerrohr. Flachblättrige Vanille. Echter Kakaobaum. — Abtheil. II: Echte Kokospalme. Gemeine Dattelpalme. Echte Sagopalme. Drachen. Rotang. Bambusrohr — gemeiner Reis. Virginischer Tabak — Kapselfrucht-Jute. Gemeiner Oelbaum. Echter Brotfruchtbaum. Gemeiner Feigenbaum. Banane. Batate.

3567 **Zipser, J.,** Die textilen Rohmaterialien und ihre Verarbeitung zu Gespinsten. (Materiallehre u. Technologie der Spinnerei.) Theil II: Verarbeitung der textilen Rohstoffe zu Gespinsten. 1. Hälfte: Verarbeitung der pflanzlichen Rohstoffe. Wien 1897. 8. 15 u. 166 pg. m. 144 Abbildungen. Mark 3.50
Theil I: Die Rohmaterialien. 1895. 87 pg. m. 23 Abbildungen. M. 1.20.

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

3568 **Anderson, A. P.,** Ueber abnorme Bildung von Harzbehältern und andere zugleich auftretende anatomische Veränderungen im Holze erkrankter Coniferen. München 1896. 8. 38 pg.

3569 **Beijerinck, M. W.,** Sur la Cécidiogénèse et la Génération alternante chez le Cynips calicis. Observations sur la Galle de l'Andricus circulans. (Harlem, Arch. Néerl. Sc. exact. et nat.) 1897. 8. 58 pg. av. 3 planches (1 coloriée). 2.50

3570 **Brundin, J. A. Z.,** Ueber Wurzelsprosse bei Listera cordata L. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3571 **Chamberlain, Houston et Stewart,** Recherches sur la Sève ascendante. Neuchâtel 1897. 8. 8 et 340 pg. av. 7 courbes.

3572 **Coupin, H.,** Recherches sur l'Absorption et le Rejet de l'Eau par les Graines. Paris (Ann. Sc. nat.) 1896. gr. in-8. 94 pg. av. 34 figures. 4

3573 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XIX. Heft 4 u. 5. Heidelberg 1896. gr. 8. pg. 11 u. 305—514 m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 11
Inhalt: Wollny, E., Untersuchungen über die Temperaturverhältnisse der Bodenarten I. Untersuchungen über die Beeinflussung des Productionsvermögens der Kartoffelpflanze durch Benutzung gekeimter Saatknollen. — Bruijning, F. F., Zur Kenntniss der Ursache des Frostschadens (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band XIX, jetzt vollständig, 525 pg. m. 1 Tafel u. 9 Holzschnitten. M. 26.

3574 **Hellriegel, H.,** Düngungsversuch und Vegetationsversuch. Eine Plauderei über Forschungsmethoden. Berlin (Arb. D. Landwirthsch.-Ges.) 1897. gr. 8. 19 pg. 0.75

3575 **Hellriegel, H., Wilfarth, H., Römer, H., u. A.,** Beiträge zur Stickstofffrage. Vegetationsversuche über den Stickstoffbedarf der Gerste. Berlin 1897. 8. 77 pg. m. 1 Tafel. 2

3576 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band XXX. Heft 2 u. 3. Berlin 1897. gr. 8. pg. 155—422 m. 18 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 27.50
Inhalt: Strasburger, E., Osterhout, W. J. V., Juel, H. O., u. a., Cytologische Studien aus dem Bonner Botanischen Institut. — Ausführliche Inhaltsangabe — siehe Nr. 3329.
Band XXX. Heft 1. 1896. m. 47 Abbildungen. M. 8,50.

3577 **Wahl, C. v.,** Vergleichende Untersuchungen über den anatomischen Bau der geflügelten Früchte und Samen. Stuttgart 1896. 4. 23 pg. m. 1 Tafel. (Dissertation.) 1.80
Die vollständige Abhandlung — siehe Nr. 1599.

Phanerogamae.

3578 **Comes, O.,** Sulla Sistemazione botanica dei Tabacchi. Napoli (Atti R. Ist. d'Incoraggiam.) 1896. 4. 5 e 30 pg. 3
Correzione del No. 7948, Naturae Novitates 1896.

3579 **Dean, R., Fife, R., Ballantyne, J., and Jones, S.,** The Dahlia, its History and Cultivation. Illustrations of the different types, list of the varieties in cultivation in 1896. London 1897. 8. 90 pg. with illustrations. cloth. 1.80

3580 **Dethan, G.,** Des Acanthacées médicinales. 2. édition, revue, corrigée et augmentée. Paris 1897. 8. av. 49 figures. 6

3581 **Dewey, L. H.,** Wild Garlic (Allium vineale L.) as an injurious weed. (Washington, U. S. Dep. Agr. 1897.) 8. 8 pg. with 3 figures. 0.50

3582 **Guttin,** Etude sur le Rosa foetida Bast. de Saint-Didier-des-Bois. Caen (Bull. Soc. Linn. Norm.) 1896. 8. 8 pg. 0.60

3583 **Kjellmark, K.,** Nagra anmärkningsvärda Salix- och Betula-Former. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln. 2

3584 **Koehne, E.,** Herbarium Dendrologicum adumbrationibus illustratum. Sammlung von Holzpflanzen in getrockneten Exemplaren. Berlin 1897. fol. — Centurie II: Nr. 101—200. Jede Centurie 30
Centurie III wird im Jahre 1899 erscheinen.

3585 **Pfrimmer, C.,** De quelques Arbres Fruitiers exotiques à cultiver en Algérie. Alger 1896. 8. 48 pg. 2

3586 **Solms-Laubach, H. zu,** Lilium peregrinum Mill., eine verschollene weisse Lilie. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1897. 4. 8 pg. m. 8 Holzschnitten. Mark 1 80

3587 **Step, E.,** Favourite Flowers of Garden and Greenhouse. The Cultural directions edited by W. Watson. (With 316 coloured plates.) Volume II. London 1897. roy. 8. 170 pg. with coloured plates. cloth. 15 50
Vol. I. 1896. M. 15,50.

3588 **Utsch, J.,** Hybriden im Genus Rubus. Abtheilung II: Drüsige Rubi II. Glandulosi u. Caesii. Münster (Jahresb. Westf. Prov. Ver. 1896). 8. 73 pg. 2
I. 1894. 94 pg. M. 3.

Cryptogamae.

Aurivillius, C. W. S., Das Plankton des Baltischen Meeres — siehe No. 3475.

3589 **Bendixen, N.,** Die Mikroorganismen im Molkereibetriebe. Berlin 1897. 8. 44 pg. m. 19 Abbildungen. 1 20

3590 **Borge, O.,** Bidrag till kännedomen om Sveriges Chlorophyllophyceer. Del II: Chlorophyllophyceen aus Falbygden in Vestergötland. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 26 pg. m. 1 Tafel in-4. 2 50
Del I: Chlorophyllophyceer fran Roslagen (erschienen unter dem früheren Namen des Verfassers „Andersson"). 1890. 20 pg. m. 1 Tafel. M. 1.80.

3591 **Cleve, A.,** On recent Freshwater Diatoms from Lule Lappmark in Sweden. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 45 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel in-4. 4

3592 **Gutwinski, R.,** De nonnullis Algis novis vel minus cognitis. Cracoviae (Sitzungsb. Akad.) 1897. 8.-maj. 31 pg. c. 3 tabulis. — Latine et Polonice conscriptum. 1 20

3593 **Heydrich, F.,** Corallinaceae, insbesondere Melobesieae. (Berlin, Ber. D. Bot. Gesellsch.) 1897. gr. 8. 37 pg. mit 1 Tafel in Lichtdruck. 3

3594 **Juel, H. O.,** Hemigaster, ein neuer Typus unter den Basidiomyceten. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 2 80

Kofoid, C. A., Plankton-Studies — see nr. 3481.

3595 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. No. 74 (Année XIX. No. 2). Toulouse, Avril 1897. gr. in-8. pg. 37—76 av. 4 planches.
Cont.: Boulanger, E., Sur le polymorphisme du genre Sporotrichum (av. 4 plchs.) — Lambotte, E., Evolution des spores des Pyrénomycètes (groupe des Sphaeriacées), suite. — Fautrey, F., Espèces nouvelles de la Côte-d'Or. — Roumeguère, C., Fungi exsiccati praecipue Gallici, centuria 72. etc.
Prix de l'année complète (nos. 72—76) M. 14.

3596 **Schmidt, H.,** Führer in die Welt der Laubmoose. Eine Beschreibung von 136 der am häufigsten vorkommenden Deutschen Laubmoose. Gera 1897. gr. 8. 83 pg. m. 20 getrockneten Laubmoosen auf 4 Tafeln. 1 40

3597 **Starbäck, K.,** Discomyceten-Studien. Stockholm (Bih. Vet. Akad. Handl.) 1895. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 4

3598 **Zickendrath, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Moosflora Russlands. Mit Nachtrag (Errata). Moskau (Bull. Soc. Natural.) 1894—97. gr. 8. 56 u. 2 pg. 2 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3599 **Alabama.** — Geological Survey of Alabama. Report on the Valley Regions of Alabama (Paleozoic Strata) by H. Mc Calley. Part I. The Tennessee Valley Region. Montgomery Ala. 1896. 8. 436 pg. with illustrations.

3600 **Boletin** del Instituto Geologico de Mexico. Nrs. 4, 5, 6: Bosquejo Geologico de Mexico per J. G. Aguilera, R. J. Buelna, E. Ordonez. Mexico 1897. gr. in-4. 273 pg. avec portrait, 4 grandes planches et 1 carte géologique coloriée. 25

3601 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. Geology of the country between Appleby, Ulswater and Haweswater (explanation of quarter-sheet 102 S. W.) by J. R. Dakyns, R. H. Tiddeman and J. G. Goodchild. London 1897. roy. 8. 2

3602 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 19, Häfte 3. Stockholm Mars 1897. 8. pg. 117–184.
Inhalt: Munthe, H., Om de s. k. glaciala sötvattensbildningarnas i Klagerupstrakten alder och bildningssätt. — Kjellmark, K., Nagra kalktuffer fran Axberg i Nerike. — Sjögren, H., Om Boulangeritens kristallform och kemiska sammansättning. — Holm, G., Palaeontologiska notiser. — Nathorst, A. G., Egendomliga bildningar i sprickfyllnader inom urberget vid Margretelund, Stockholms län.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

3603 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Jaargang 25: 1896. Wetenschappelijk gedeelte (vervolg) en Technisch- en Administratief 2. gedeelte. Amsterdam 1897. gr. 8. pg. 201–329 mit 11 Tafeln in-4., und pg. 1—137. Mk. 12
Inhalt: Martin, K., Die Fossilien von Java auf Grund einer Sammlung von R. D. M. Verbeek. II.

3604 **Minnesota.** — Geology of Minnesota. Vol. III. part 2 of the Final Report. Paleontology by E. O. Ulrich, J. M. Clark, W. H. Scofield, N. H. Winchell. Minneapolis 1897. Imp. 8. pg. 83—154 and 475–1087 with many illustrations.

3605 **Mittheilungen** aus dem Kön. Mineralogisch-geologischen und Prähistorischen Museum in Dresden. Herausgegeben von H. B. Geinitz. Heft XII: Deichmüller, J. V., Das Gräberfeld auf dem Knochenberge bei Niederrödern, Sachsen. Cassel 1897. gr. 4. 16 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Abbildung. 10
Heft I—XI. 1876—92. m. 56 Tafeln. M. 167.

Palaeontologie.

3606 **Degrange-Touzin,** Etude préliminaire des Coquilles fossiles des Faluns des environs d'Orthez et de Salies de Béarn. (Bordeaux, Actes Soc. Linn.) 1895. 8. 127 pg. av. 2 planches. 6

3607 **Dubois, E.,** Ueber drei ausgestorbene Menschenaffen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1897. gr. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln. 3

3608 **Fornasini, C.,** (IX.) Contributo alla conoscenza della Microfauna Terziaria Italiana. Di alcune forme plioceniche della Vaginulina linearis. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1897. 4. 8 pg. con 1 tavola. 1 50
I—VIII. 1890—96. 113 pg. c. 12 tavole. M. 24.

3609 **Fraas, E.,** Neue Selachierreste aus dem oberen Lias von Holzmaden in Württemberg. (Stuttgart. Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württ.) 1896. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln. 2

3610 **Groom, T. T.,** Textbook of Palaeontology for Zoological Students. London 1897. 8. with illustrations. — In the press.

3611 **Lindström, G.,** Beschreibung einiger Obersilurischer Korallen aus der Insel Gotland. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 50 pg. m. 8 Tafeln. 6

3612 **Meunier, F.,** Les Agrionidae fossiles des Musées de Munich et de Haarlem et note sur quelques Insectes des Schistes de Solenhofen. 2 mémoires. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1896. 8. 6 et 2 pg. av. 4 planches.

3613 **Noetling, F.,** The Fauna of the Kelloways of Mazár Drik. Calcutta (Palaeontol. Ind.) 1895. Imp. 4. 22 pg. with 13 plates. 10

3614 **Palaeontologia Indica,** being Figures and Descriptions of the Organic Remains of India. Edited by the Geological Survey in Calcutta. Series 16: Balutchistán and N. W. frontier of India. Volume I: The Jurassic Fauna. Part I: Noetling, F., The Fauna of the Kelloways of Mazár Drik. Calcutta 1895. Imp. 4. 22 pg. with 13 plates. 10

3615 **Potonié, H.,** Lehrbuch der Pflanzenpaläontologie mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse des Geologen. (In 4 Lieferungen.) Berlin 1897. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 7 u. 1—112 m. 100 Abbildungen. Jede Liefg. 2

3616 **Renault, B.,** Notice sur les Calamariées. Partie II. Autun (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1896. 8. 50 pg. av. 12 planches. 9
Partie I. 1895. 54 pg. av. 8 planches. M. 6.

3617 **Smith, J. P.,** Marine Fossils from the Coal-measures of Arkansas. (Philadelphia, Proc. Amer. Philos. Soc.) 1896. 8. 73 pg. with 9 plates. 7 50

3618 **Williams, J. W.,** British Fossils and where to seek them. London 1897. 8. 96 pg. cloth. 1 30

Geologie.

3619 **Andersson, J. G.,** Om Öländska Raukar (fantastiskt formade Kalkstenspelare). Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 25 pg. m. 1 Tafel u. 13 Abbildungen. Mk. 2

3620 **Andreae, A.,** Führer durch die Sammlung für allgemeine Geologie des Roemer-Museums in Hildesheim. Hild. 1897. 12. 37 pg. 0 20

3621 **Aquilera, J. G., Buelna, R. J., y Ordonnez, E.,** Bosquejo Geologico de Mexico. Mexico (Bolet. Instit. Geol.) 1897. gr. in-4. 273 pg. av. 1 portrait, 4 grandes planches et 1 carte géologique coloriée. 25

3622 Das **Bergbau-Terrain** in den Hohen Tauern. Klagenfurt (Jahrb. naturhist. Landesmus. Kärnten) 1897. gr. 8. 153 u. 8 pg. 4

3623 **Bordeaux, A.,** Etudes sur les Champs aurifères de Lydenburg, de Kaap et du Charterland (Afrique du Sud). (Paris, Annal. Mines) 1897. 8. 77 pg. av. 2 planches (3 cartes). 4

3624 **Dakyns, J. R., Tiddeman, R. H., and Goodchild, J. G.,** Geology of the country between Appleby, Ullswater aud Haweswater. With petrological notes by J. C. Ward and W. W. Watts. London (Mem. Geol. Surv.) 1897. roy. 8. 2

3625 **Dathe, F., Wahnschaffe, F., und Kühn, B.,** Geologische Uebersichtskarte des Oderstromgebietes, 1 : 1500 000. Berlin 1897. 1 colorirte geolog. Karte in fol. 1

3626 **Derby, O. A.,** Decomposition of Rocks in Brazil. (Chicago, Journ. of Geol. 1896.) Imp. 8. 12 pg. 1

3627 **Geikie, A.,** Ancient Volcanoes of Britain. 2 volumes. London 1897. 8. 1010 pg. with 7 maps and illustrations. cloth. 37 50

3628 **Hibsch, J. E.,** Geologische Karte des Böhmischen Mittelgebirges, 1 : 25000. Blatt III: Bensen. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1897. 1 colorirte geolog. Karte in fol. m. Erläuterungen (96 pg. m. 1 Tafel u. 9 Holzschnitten) in gr. 8. 3 50
Blatt I: Tetschen (soweit erschienen). 1895. 1 color. geol. Karte in fol. m. Erläuterungen (90 pg.) in gr. 8. M. 3.

3629 **Rudolph, E.,** Ueber submarine Erdbeben und Eruptionen. Theil II. Abtheilung 2. (Stuttgart, Beitr. z. Geophysik) 1897. gr. 8. 64 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 8 Holzschnitten. 4
Theil I. 1887. m. 4 Tafeln. M. 8. — Theil II. Abtheil. 1. 1895. 130 pg. M. 4.

3630 **Russel, J. C.,** Glaciers of North America; a reading Lesson for Students of Geography and Geology. Boston 1897. 8. 10 and 210 pg.

3631 **Suess, F. E.,** Das Erdbeben von Laibach am 14. April 1896. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1897. Lex. 8. 480 pg. m. 3 Karten, 1 Tafel u. 43 Abbildungen. 12

3632 **Tietze, E.,** Beiträge zur Geologie von Galizien. Theil IX: Die Karpathengeologie Galiziens im Lichte H. Walter's. Ueber einen neuen Versuch, Foraminiferen zur Altersbestimmung der Karpathischen Schichtglieder zu verwenden. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1897. Lex. 8. 26 pg. 2
Theil I—VIII. 1883—96. m. Tafeln. M. 13.

3633 **Toula, F.,** Eine geologische Reise in die Transsylvanischen Alpen Rumäniens. Vorläufige Mittheilungen aus dem Tagebuche. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1897. gr. 8. 47 pg. m. 20 Holzschnitten. 3

3634 **Verbeek, R. D. M., et Fennema, R.,** Description géologique de Java et Madoura. 2 vols. Amsterdam 1896. 8. avec atlas in-folio.

Mineralogie und Krystallographie.

3635 **Bensaude, A.,** Die wahrscheinlichen Ursachen der anomalen Doppelbrechung der Krystalle. Erwiderung auf die Bemerkungen R. Brauns'. Lissabon 1896. 8. 57 pg. 2
Beitrag zu einer Theorie der optischen Anomalien der regulären Krystalle. Lissabon 1894. 43 pg. M. 1. — Brauns, R., Bemerkungen zu dem von Bensaude gegebenen Beitrag zu einer Theorie der opt. Anomalien der regul. Krystalle. (N. Jahrb. Mineral.) 1895. 11 pg. M. 1.

3636 **Derby, O. A.,** Estudo sobre o Meteorito de Bendegó. (In Portuguese and English.) Rio de Janeiro (Arch. Mus. Nac.) 1896. 4. 96 pg. con 26 figuras. 5

3637 — Constituents of the Canon Diablo Meteorite. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1895.) 8. 10 pg. with figures. 1 20

3638 **Lewis, H. C.,** Papers and notes on the Genesis and Matrix of the Diamond. Edited from his unpublished Mss. by T. G. Bonney. London 1897. 8. with illustrations. — In the press.

3639 **Petterd, W. F.,** A Catalogue of the Minerals of Tasmania. Launceston 1896. 8. 103 pg.
3640 **Wallerant, F.,** Mémoire sur la Quartzine et sur l'origine de la Polarisation rotatoire du Quartz. (Paris, Bull. Soc. Franç. Minéral.) 1897. 8. 49 pg. av. 4 planches. Mk. 4
3641 **Wüst, F.,** Handbuch der Metallgiesserei. Enthaltend die Arbeitseigenschaften der Metalle u. Legirungen, sowie praktische Anleitung zur Herstellung von Gussstücken in Bronce, Roth- u. Gelbguss, Gold, Silber, Zink u. s. w. 2., von Grund aus neu bearbeitete Auflage der Metallgiesserei von Abbass. Weimar 1897. gr. 8. 8 u. 256 pg. m. 256 Abbildungen. 6
3642 **Yamasaki, N.,** On the Piedmontite-Rhyorite from Shinano. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 6 pg. with 1 coloured plate. 2

Mathematik.

3643 **Archimedes,** Works. Edited in modern notation, with introductory chapters, by T. L. Heath. Cambridge 1897. roy. 8. — In the press.
3644 **Frischauf, J.,** Vorlesungen über Kreis- und Kugel-Funktionen-Reihen. Leipzig 1897. gr. 8. 6 u. 60 pg. 2
3645 **Helwig, P. J.,** Eine Theorie des Schönen. Mathematisch-psychologische Studie. Amsterdam 1897. 8. 7 u. 87 pg. 3
3646 **Henselin, A.,** Rechentafel, enthaltend das grosse Einmaleins bis 999 mal 999, mit einer Einrichtung, die es ermöglicht, jedes gesuchte Resultat, sowohl für die Multiplication als auch für die Division schnell zu finden, nebst einer Kreisberechnungstabelle. Berlin 1897. qu. schm. fol. 3 u. 222 pg. Leinenband. 6
3647 **Herrmann, O.,** Ueber algebraische Curven, die sich beliebig eng an gegebene Curvenpolygone anschliessen. Ein Beitrag zur Lehre von der Gestalt algebraischer Curven. Leipzig 1897. 4. 26 pg. m. 18 Holzschnitten. 1
3648 **Jentzen,** Elemente der Trigonometrie. 2. Auflage. Dresden 1897. gr. 8. 55 pg. m. 36 Holzschnitten. 1
3649 **Love, A. E. H.,** Theoretical Mechanics. Introductory treatise on the principles of Dynamics, with numerous applications. Cambridge 1897. 8. — In the press.
3650 **Maurer, A.,** Maxima und Minima-Aufgaben für die Prima höherer Lehranstalten. Berlin 1897. 8. 5 u. 50 pg. m. 13 Holzschnitten. 1^{40}
3651 **Mocnik, F. v.,** Fünfstellige Logarithmen-Tafeln. Leipzig 1897. gr. 8. 12 u. 71 pg. 1^{20}
3652 — Logarithmisch-trigonometrische Tafeln. 5. Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 12 u. 77 pg. 1^{30}
3653 **Smith, R. H.,** The Calculus for Engineers and Physicists. Integration and Differentiation, with applications to Technical Problems. London 1897. 8. 188 pg. cloth. 9
3654 **Smith, W. B.,** Infinitesimal Analysis. Volume I: Elementary part. London 1897. 8. — In the press.
3655 **Weierstrass.** — Lampe, E., Karl Weierstrass. Gedächtnissrede. Leipzig 1897. gr. 8. 24 pg. 0^{60}
3656 **Wiman, A.,** Ueber die algebraischen Curven von den Geschlechtern p = 4, 5 und 6, welche eindeutige Transformationen in sich besitzen. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 41 pg. 3
3657 — Ueber die hyperelliptischen Curven und diejenigen vom Geschlechte p = 3, welche eindeutige Transformationen in sich zulassen. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 23 pg. 2

Astronomie und Geodäsie.

3658 **Ball, R. S.,** Treatise on Spherical Astronomy. Cambridge 1897. 8. with illustrations. — In the press.
3659 **Beau, O.,** Ueber die Berechnung der Sonnen- und Mondfinsternisse. Für den Selbstunterricht entwickelt u. mit Rechnungsergebnissen. 2 Theile. Sorau 1897. 4. 16 u. 17 pg. m. 1 Tafel. 1^{50}
3660 **Hirayama, S.,** On the Prediction of Solar Eclipses. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 119 pg. 5

3661 **Ludendorff, H.**, Die Jupiter-Störungen der kleinen Planeten vom Hecuba-Typus. Berlin 1896. 4. 40 pg. Mark 2,40

3662 **Müller, G.**, Die Photometrie der Gestirne. Leipzig 1897. Lex. 8. m. 81 Holzschnitten. — Unter der Presse. Preis ca. M. 20.

3663 **Scheiner, J.**, Die Photographie der Gestirne. Leipzig 1897. Lex. 8. m. 1 Tafel u. 52 Holzschnitten u. Atlas von 11 Tafeln in fol. 21
Einzeln: Text M. 15, Atlas M. 10.

Physik.

3664 **Andrée, S. A.**, Jakttagelser under Ballongfärd den 4. Augusti, den 29. November 1894 och den 17. Mars 1895. 3 afhandlingar. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 13, 20 u. 20 pg. m. 3 Karten u. 7 Tafeln. 8

3665 **Apt, R.**, Ueber den Einfluss des primären Erregers auf Form und Intensität der elektrischen Schwingungen im Lecherschen System. Berlin 1897. 8. 52 pg. m. 15 Holzschnitten. 2

3666 **Bäcklund, A. V.**, Undersökning inom Theorien för de elektriska Strömmarne. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 34 pg. 2

3667 **Börner, H.**, Leitfaden der Experimentalphysik für Realschulen, zugleich für Oberrealschulen. 3. Auflage. Berlin 1897. gr. 8. 12 u. 181 pg. m. 173 Abbildungen. Leinenband. 2,20

3668 **Ekman, G., Pettersson, O., och Wijkander, A.**, Redogörelse för de Svenska Hydrografiska Undersökningarne Aren 1893—94. Del IV: Ytvattens tillstand i Nordsjön och Skagerack under olika Arstider, af O. Petterson och G. Ekman. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 66 pg. m. 8 colorirten Karten. 5
Del I—III, af O. Pettersson, P. T. Cleve och C. W. S. Aurivillius. 1894—95. 14, 16 u. 30 pg. m. 2 Tafeln. M. 6.

3669 **Hamberg, A.**, Studien über Meereis und Gletschereis. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. 2,40

3670 — Temperaturobservationer i Mälaren och Saltsjön vid Stockholm. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 2

3671 **Herman, R. A.**, Treatise on geometrical Optics. London 1897. 8. with figures. — In the press.

3672 **Hopkinson, J., and Wilson, E.**, On the Capacity and residual Charge of Dielectrics as affected by Temperature and Time. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 28 pg. with 9 figures. 1,60

3673 **Hyndman, H. H. F., and Cribb, C. H.**, Radiation. With an introduction by S. P. Thompson. London 1897. 8. — In the press.

3674 **Jaerisch, P.**, Theorie der Reflexion und Brechung transversaler Kugelwellen, mit Anwendung auf die Reflexion und Brechung des Lichtes. (Berlin, Journ. f. Mathemat.) 1897. gr. 4. 42 pg. 2,50

3675 **Kapp, G.**, Elektrische Wechselströme. Deutsch von H. Kaufmann. 2. Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 5 u. 92 pg. m. Abbildungen. 2

3676 **Kato, Y.**, On the Time-lag in the Magnetisation of Iron. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 25 pg. with 9 plates and 2 figures. 4

3677 **Keck, W.**, Vorträge über Mechanik als Grundlage für das Bau- und Maschinenwesen. (In 3 Theilen.) Theil II: Mechanik elastisch-fester u. flüssiger Körper. Hannover 1897. gr. 8. m. 364 Holzschnitten. 12
Theil I: Mechanik starrer Körper. 1896. 326 pg. m. 389 Holzschnitten. M. 10.

3678 **Kremser, V.**, Niederschlagskarte des Oderstromgebietes, 1 : 1 500 000. Linien gleicher Niederschlagshöhe. Berlin 1897. 1 colorirte Karte in fol. 1

3679 **Kutter, W. R.**, Bewegung des Wassers in Canälen und Flüssen. Tabellen u. Beiträge zur Erleichterung des Gebrauchs der neuen Geschwindigkeitsformel von Ganguillet u. Kutter. 2. Auflage. 2. Abdruck. Berlin 1897. 8. 4 u. 134 pg. m. 1 Tafel. Leinenband. 7

3680 **Lombardi, L.**, Ricerche sopra Sostanze diamagnetiche e debolmente magnetiche. Torino (Mem. Accad.) 1897. 4. 38 pg. 3

3681 **Matriculation Model Answers:** Heat and Light. Being the London University Matriculation Papers in Heat and Light from June 1891 to January 1897. With answers by the Tutors of the University Correspondence College. London 1897. 8. 92 pg. 2,20

3682 **Muraoka, H.**, Das Johanniskäfer-Licht. (Tokio, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 11 pg. 1 80
3683 **Observations**, Meteorological, as Stations of the second order in Great Britain and Ireland for the year 1893. London 1897. roy. 4. with 1 map. Mark 31 50
3684 **Pettersson, O., och Ekman, G.**, Ytvattens Tillstand i Nordsjön och Skagerack under olika Arstider. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 66 pg. m. 8 colorirten Tafeln. 5
3685 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. 15 part 4. (No. 79.) April 1897. London. roy. 8. pg. 41—56, Proceedings pg. 1—10, Abstracts of Physical Papers from foreign sources pg. 89—120. Each part 2 70
3686 **Ransohoff, M.**, Ueber die Vertheilung des Absorptionsvermögens einiger einfacherer Kohlenstoffverbindungen im ultrarothen Gebiete des Spektrums. Berlin 1896. 8. 31 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 2 Holzschnitten. 2
3687 **Report** of the Meteorological Council to the Royal Society for the year ending the 31. March 1896. London 1897. roy. 8. 2
3688 **Stewart, R. W.**, Text-book of Light. 3. edition. With numerous examples. London 1897. 8. 6 and 210 pg. with figures. cloth. 3 70
3689 **Svensson, A.**, Experimental Undersökning af den ventilerade Psykrometern. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 2
3690 **Waeber, R.**, Lehrbuch für den Unterricht in der Physik, mit Berücksichtigung der physikalischen Technologie und der Meteorologie. 10. Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 323 pg. m. 1 Spectraltafel u. 340 Abbildungen. Leinenband. 3 75
3691 **Webster, A. G.**, Mathematical Theory of Electricity and Magnetism. London 1897. 8. with figures. — In the press.
3692 **Weihe, F. A.**, Ueber die Hysteresiswärme bei Eisen in magnetischen Wechselfeldern. Berlin 1897. 8. 30 pg. m. 6 Holzschnitten. 1 60
3693 **Westman, J.**, Bidrag till kännedomen om Järnglansens Magnetism. Upsala (Univers. Arskr.) 1896. gr. 8. 51 pg. 3
3694 **Witt, H., och Lundell, G.**, Nagra hydrografiska Jakttagelser i Mälaren och Saltsjön under Februari och Mars 1895. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

Chemie.

3695 **Arth, G.**, Recueil de Procédés de dosage pour l'analyse des Combustibles, des Minerais de Fer, des Fontes des Aciers et des Fers. Paris 1897. 8. 3 et 313 pg. av. 61 figures. toile. 6 80
3696 **Bailey, G. H.**, First Stage inorganic Chemistry. Edited by W. Briggs. London 1897. 8. 8 and 210 pg. with illustrations. cloth. 2 20
3697 **Baumann.** — Kossel, A., Zur Erinnerung an Eugen Baumann. Strassburg (Zeitschr. physiol. Chemie) 1897. gr. 8. 22 pg. m. 1 Bildniss. 1 50
3698 — Bildniss in Heliogravüre. Strassburg 1897. gr. 8. 3
3699 **Blanck, O.**, Zur Kenntniss der a-Methylphtalsäure und ihrer Derivate, sowie der β-Naphtylessigsäure. Berlin 1896. 8. 37 pg. 1
3700 **Bott, A.**, Ueber das 4-Phenylthiosemicarbazid. Berlin 1896. 8. 30 pg. 1
3701 **Bregowsky, S. B.**, Ueber einige Amidoketone. Berlin 1897. 8. 35 pg. 1
3702 **Brühl, J. W.**, Spektrochemie des Stickstoffs. Theil V. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1897. gr. 8. 37 pg. 2 50
Theil I—IV. 1895. 77 pg. M. 3.80.
3703 **Busse, G. J.**, Ueber die Reduction einiger ungesättigter aromatischer Ketone und ihre Ueberführung in Cumaranderivate. Berlin 1896. 8. 36 pg. 1
3704 **Colson, R.**, La Plaque photographique. Propriétés; le Visible; l'Invisible. Paris 1897. 8. 4 et 165 pg. av. 5 planches (1 coloriée). toile. 4 80
3705 **Divers, E., and Haga, T.**, Amidosulphonic Acid. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 39 pg. 1 50
3706 — Imidosulphonates. Part II. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 23 pg. 1
Part I. 1894. 72 pg. M. 2.
3707 — The Reduction of Nitrososulphates. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 14 pg. 1
3708 **Eschenbach, G.**, Ueber das 4,5-Diphenyl-oktan- 2,7-dion. Ein Beitrag zur Kenntniss der Reduction ungesättigter Ketone. Berlin 1896. 8. 41 pg. 1

3709 **Friedheim, C.**, Leitfaden für die quantitative chemische Analyse, unter Berücksichtigung von Massanalyse, Gasanalyse und Elektrolyse. 5., gänzlich umgearbeitete Auflage des Rammelsberg'schen Leitfadens. Berlin 1897. 8. 15 u. 515 pg. m. 36 Holzschnitten u. 1 Tabelle. Mark 10

Einführung in das Studium der qualitativen chemischen Analyse. 8., gänzlich umgearb. Auflage der Rammelsberg'schen qualit. chem. Analyse. 1894. 366 pg. M. 7.40.

3710 **Granger, J. D.**, Ueber eine Synthese des d- und l-β-Propylpiperidins. Nebst Anhang über die Synthese des Piperidins und seine β-alkylirten Homologen. Berlin 1896. 8. 52 pg. 1

3711 **Hada, S.**, How Mercurous and Mercuric Salts change into each other. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 34 pg. 1 80

3712 **Hein, J.**, Ueber das specifische Drehungsvermögen und das Moleculargewicht des Nicotins in Lösungen. Berlin 1896. 8. 38 pg. 1

3713 **Herborn, H.**, Synthetische Versuche mit Rhamnose. Berlin 1896. 8. 32 pg. 1

3714 **Hewitt, E. H.**, Organic Chemical Manipulation. London 1897. 8. — In the press.

3715 **Kahan, M.**, Beitrag zur Kenntniss des Diacetonalkamins (2 Amido- 2 Methyl-4 Oxypentans). Berlin 1896. 8. 35 pg. 1

3716 **Kieselich, E.**, Der praktische Bierbrauer. Ein auf praktischen Erfahrungen beruhendes Lehrbuch der Bierbrauerei. Mannheim 1897. gr. 8. 15 u. 338 pg. 12

Kiesewetter, K., Die Geheimwissenschaften (Alchymie etc.) — siehe Nr. 3464.

3717 **Kippenberg, H.**, Ueber einige aromatische Amidoalkohole und Derivate. Berlin 1897. 8. 35 pg. 1

3718 **Lehmkuhl, J. N.**, Synthese des 3-Isopropylisochinolins und des 3-Butylisochinolins. Berlin 1896. 8. 53 pg. 1

3719 **Loth, G.**, Zur Constitution der 1-Phenyl-Pyrazolone. Berlin 1896. 8. 49 pg. 1

3720 **Lutter, E.**, Zur Kenntniss des m-Nitrobenzylchlorids. Berlin 1896. 8. 41 pg. 1

3721 **Michel, K.**, Tabelle zum direkten Ablesen des Quantums Würze oder Bier, welches aus 100 Kg. Malz von bekanntem Extraktgehalt in verschiedenen Stärken gewonnen wird, sowie des Malzquantums, welches zur Erzeugung eines Hektoliters Würze oder Bier erforderlich ist. Mannheim 1897. gr. 8. 76 pg. 2 50

3722 **Miller, W. v., und Kiliani, H.**, Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. München 1897. 8. 640 pg. m. 1 colorirten Tafel u. Holzschnitten. 10

3723 **Ostwald, W.**, Studien über die Bildung und Umwandlung fester Körper. Theil I: Uebersättigung u. Ueberkaltung. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1897. gr. 8. 42 pg. m. 6 Holzschnitten. 4

3724 **Pauli, H.**, Beiträge zur Elektrolyse der Alkalibromide und Fluoride. Berlin 1897. 8. 58 pg. 1

3725 **Pettersson, O.**, Contributions to the Chemistry of the Elements of the rare Earths. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 16 pg. with 2 plates. 3

3726 **Pincussohn, L.**, Beiträge zur Kenntniss der Pyridinverbindungen. Berlin 1897. 8. 48 pg. 1

Rammelsberg, Leitfaden für die quantitative chemische Analyse — siehe Nr. 3709.

3727 **Rundschau**, Chemische. Zeitschrift für die gesammte chemische Industrie. Herausgegeben u. redigirt von L. Paul. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 1897 (24 Nrn.). 8

Verbesserung der Anzeige Nr. 1362.

3728 **Sakurai, J.**, Molecular Conductivity of Amidosulphonic Acid. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 13 pg. 1 20

3729 **Schander, O. A.**, Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf Thiosemioarbazid und über das Thiourazol. Berlin 1896. 8. 44 pg. 1

3730 **Schrader, A.**, Zur Elektrolyse von Gemischen. Berlin 1897. 8. 29 pg. 1

3731 **Teploff, M. N.**, Sur la Structure nodale de Chlorhydrate de l'Ammoniaque et de 250 autres Corps. St.-Pétersbourg 1896. 8. 97 pg.

3732 **Treadwell, F. P.**, Chemische Untersuchung der Schwefeltherme von Baden, Kanton Aargau. Aarau 1897. 8. 48 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 1 Holzschnitt. 1 80

3733 — Chemical Analysis of the Thermal Sulphur Springs of Baden, Canton Aargau. Translated by W. Sutherst. Aarau 1897. 8. 47 pg. with 1 coloured plate and 1 figure. 1 80

3734 **Waeber, R.**, Lehrbuch für den Unterricht in der Chemie, mit Berücksichtigung der Mineralogie und chemischen Technologie. 11. Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 265 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 2 50

3735 **Wachter, V.**, Vollständiger Abriss der anorganischen Chemie. Hamburg 1897. 8. 2

Personalien etc.

Ernannt: Dr. **Tschirwinski** vom Laboratorium der Universität Moskau zum o. Professor der Pharmakologie an der Universität Dorpat (an Stelle des Prof. Rudolf Kobert — siehe pg. 107). — Der Privatdocent an der Universität Wien Dr. **Gusta Jäger** zum a. o. Professor der Physik, daselbst. — Pharmaceut Dr. **Heim** aus Schwabach zum Assistenten am gährungschemischen Laboratorium der Technischen Hochschule in München an Stelle des auf eigenes Ersuchen von dieser Stelle enthobenen Dr. **Christ.** — Der Assistent Dr. **Kahle** zum technischen Hülfsarbeiter an der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt in Berlin.

Habilitirt: Dr. **Michael Radakowitsch** für theoretische Physik an der Universität Innsbruck.

Die Royal Society in Edinburgh ernannte den o. Professor der Mineralogie an der Universität Leipzig **Ferdinand Zirkel,** den o. Professor der Physiologie **Rudolf Heidenhain** und den o. Professor der Botanik **Ferdinand Cohn,** diese beiden an der Universität Breslau, zu Mitgliedern.

Verstorben: Im Jahre 1896 in Orléans der Coleopterologe **H. d'Achon.** — Im Jahre 1896 in Clayeures (Frankreich) der Coleopterologe Dr. med. **V. Maurice Teinturier.** — Am 31. März 1897 auf einer Eisenbahnfahrt ermordet **Max Grüttner,** Lehrer in Luschkowsko bei Prust, ein eifriger Sammler der westpreussischen Flora. — Anfang April in Neuchâtel der o. Professor der Geologie und Palaeontologie an der dortigen Académie **Léon Du Pasquier,** 33 Jahre alt. — Am 10. April in Wien **Edmund Neminar,** früher a. o. Professor der Mineralogie und Petrographie an der Universität Innsbruck. — Am 12. April der Professor der vergl. Anatomie u. Zoologie an der University of Pennsylvania **Edward Drinker Cope,** vorzüglich bekannt durch seine Forschungen über fossile Wirbelthiere, 57 Jahre alt. — Im April in Bad Stuer der Mathematiker Dr. **Ernst Bardey,** 69 Jahre alt. — Der Custos am Naturhistorischen Hofmuseum in Wien **Karl Kölbel,** Arachniden-, Myriopoden- und Crustaceenforscher.

Die Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft findet unter dem Vorsitz von Prof. O. Bütschli vom 9.—11. Juni in Kiel statt.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Das Tierreich.

[31

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.
Herausgegeben von der
Deutschen Zoologischen Gesellschaft.
Generalredakteur:
Franz Eilhard Schulze.

Ausführliche Mittheilungen über Plan und Umfang — siehe Prospect (auf Verlangen gratis und franco übersandt).

Bericht des General-Redakteurs des »Tierreich's«
Prof. **F. E. Schulze**
an die Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft 1896:

(Mit Genehmigung des Verlegers aus den »Abhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft 1896« abgedruckt.)

„Nachdem in dem „Programme“ unseres Werkes und in den Ausführungsbestimmungen die erforderlichen Grundlagen zu Verhandlungen mit Redacteuren und Bearbeitern hergestellt waren, konnten in dem verflossenen Geschäftsjahre nahezu für sämmtliche Haupt-Abtheilungen des Thierreichs geeignete Redakteure gewonnen und für zahlreiche Einzelgruppen auch schon passende Bearbeiter mit einem bestimmten Ablieferungstermine fest engagiert werden. . . .

Zu meiner grössten Freude kann ich berichten, dass es schwieriger war, die Menge der sich anbietenden Bearbeiter gleichmässig auf die nächsten fünf Jahre zu vertheilen und dabei Niemand durch zu weites Hinausschieben oder durch gänzliches Zurückweisen zu kränken, als überhaupt Mitarbeiter in ausreichender Zahl und für kurze Lieferungsfrist der Arbeit zu gewinnen.

Wenngleich Sie sämmtlich bereits durch den von der Verlagsbuchhandlung (R. Friedländer & Sohn) herausgegebenen Prospect des „Thierreichs“ die Namen der Abtheilungsredacteure und der meisten bis jetzt gewonnenen Bearbeiter haben erfahren können, so dürfte Ihnen doch eine Uebersicht der ganzen bisher durchgeführten Vertheilung nach der Ordnung des zoologischen Systems von Interesse sein.

Aus dem Protozoen-Typus, dessen Redaction Herr Bütschli übernommen hat, sind die Sarcodinen und ciliaten Infusorien ganz vergeben; es fehlen noch die Sporozoen und Flagellaten . . . .

Zur Bearbeitung der Radiolarien hat sich Herr Brandt bereit erklärt. Herr Rhumbler wird die Foraminiferen, Herr Schaudinn die übrigen Sarcodinen übernehmen. Die ciliaten Infusorien sind Herrn Lauterborn anvertraut.

Von den Spongien, deren Redaction mir selbst zufällt, werde ich die Hexactinelliden bearbeiten; die übrigen Gruppen sind noch nicht vertheilt, doch können wir auf die Betheiligung des Herrn von Lendenfeld rechnen.

Die Redaction der Cnidarier hat Herr Chun übernommen und wird zunächst die Siphonophoren selbst bearbeiten. Wegen der übrigen Hydrozoen sind die Verhandlungen noch nicht abgeschlossen. Zur Uebernahme der Actinien hat sich Herr Mc Murrich bereit erklärt; die anderen Anthozoen fehlen noch.

Redaction und Bearbeitung der Ctenophoren liegen in der Hand des Herrn Chun.

Von den Platoden, deren Redaction Herr Braun führt, wird er selbst die Cestoden und Trematoden, Herr v. Graff die Turbellarien und Herr Bürger die Nemertinen bearbeiten.

Die Redaction der übrigen Würmer hat Herr Spengel übernommen.

Es sind Contracte abgeschlossen mit Herrn Spengel selbst für die Bearbeitung der Enteropneusten und Gephyreen, mit Herrn Blanchard für die Hirudineen, mit Herrn Zelinka für die Rotatorien, Gastrotrichen und Echinoderen mit Herrn Michaelsen für die Oligochaeten. Die Nematoden, Oxanthocephalen, Chaetognathen und Polychaeten sind noch nicht vergeben, doch hat sich Herr Häcker erboten, eine Uebersicht der Polychaeten-Larvenformen auszuarbeiten.

Ueber Redaction und Bearbeitung der Echinodermen ist bis jetzt noch nichts bestimmt.

Die Redaction der Crustaceen leitet Herr Giesbrecht. In Herrn J. Richard haben wir einen Bearbeiter für die Branchiopoden und Cladoceren gewonnen. Die Herren Canu, Schmeil und Giesbrecht wollen die freilebenden und halbparasitären Copepoden übernehmen; für die rein parasitären Copepoden ist noch kein Bearbeiter gefunden. Die Ostracoden wird Herr Wilhelm Müller übernehmen. Für die Cirripeden hat sich Herr Weltner verpflichtet. Die Amphipoden, Laemodipoden und Cumaceen will Herr Stebbing bearbeiten. Für einige Gruppen der Isopoden ist Herr Budde-Lund und Herr Giard gewonnen. Wegen der Leptostraken, Schizopoden und Stomatopoden sind die Verhandlungen noch nicht abgeschlossen.

Der grösste Theil der Decapoden ist bereits von den Herren Ortmann und Lenz übernommen; einige Familien stehen noch aus.

Als Redacteur der Arachnoiden ist Herr Dahl eingetreten, welcher während seiner Abwesenheit einstweilen durch Herrn Lohmann vertreten wird. Aus dieser Classe will Herr Kraepelin die Solifugen, Pedipalpen und Scorpione, Herr Plate die Tardigraden und Herr von Graff die Myzostomiden bearbeiten. Auch von den Araneen sind schon einzelne Gruppen vergeben, wie z. B. die Territelarien an Herrn Lenz. Ganz vertheilt sind dagegen die Acarinen, von denen Herr Nalepa die Phytoptiden, Herr Canestrini und Herr Kramer die übrigen Astigmaten, Herr Piersig die Hydrachniden, Herr Lohmann die Halacarinen und die Herren Canestrini, Michael und Kramer die übrigen Gruppen übernommen haben. Wegen der Linguatulinen und Pantopoden schweben Verhandlungen. Dagegen fehlen noch Bearbeiter für die Phalangiden, Pseudoscorpione und Limuliden.

Redacteur für die Myriopoden ist Herr Latzel. Für diese Classe, ebenso wie für die Onychophoren ist noch kein Bearbeiter fest engagiert.

Von grosser Wichtigkeit ist es, dass wir für sämmtliche Abtheilungen des grossen Insectenheeres geeignete Redacteure gefunden haben, nämlich:

Für die Orthopteren Herrn Krauss, Neuropteren und Rhynchoten Herrn Handlirsch, Dipteren Herrn Mik, Lepidopteren Herrn Seitz, Coleopteren Herrn Kolbe und Hymenopteren Herrn v. Dalla-Torre.

Freilich müssen wir mit der Vertheilung dieses gewaltigen Stoffes an die einzelnen Bearbeiter langsam vorgehen, weil eben in jedem Jahre nur eine bestimmte Anzahl von Bogen gedruckt werden darf. Aus diesem Grunde habe ich zunächst ganz darauf verzichtet, im Bereiche der Neuropteren, Rhynchoten, Dipteren und Lepidopteren überhaupt Bearbeiter zu werben. Aus dem Gebiete der Orthopteren s. lat. hat Herr Uzel die Thysanopteren übernommen. Von den Coleopteren will Herr Kolbe die Cicindelen selbst bearbeiten.

Dagegen sind die Hymenopteren schon zum grössten Theil fest vergeben. Die Cynipiden hat sich Herr v. Dalla-Torre vorbehalten; die Tenthrediniden incl. Uroceriden übernimmt Herr Konow; Herr Schmiedeknecht will die Ichneumoniden, Braconiden, Chalciniden und Proctotrupiden bearbeiten, während Herr Emery die Formiciden und Herr Friese die Apiden liefern wird. Wegen der Chrysididen, Fossores und Vespiden sind die Verhandlungen noch nicht abgeschlossen.

Von den Mollusken, welche Herr Kobelt redigiert, hat er selbst zunächst die Neurobranchier, Herr Hoyle die Cephalopoden übernommen, die übrigen Gruppen sollen erst später vertheilt werden.

Die Redaction der Bryozoen führt Herr Ehlers, welcher selbst die Entaprocten nebst den isoliert stehenden Gattungen Cephalodiscus, Rhabdopleura und Phoronis bearbeiten will. Die grosse Abtheilung der Ectoprocta ist noch zu vergeben.

Die Brachiopoden redigiert und bearbeitet Herr Blochmann.

Die Redaction der Tunicaten hat Herr Spengel übernommen. Bearbeiter sind zunächst noch nicht engagiert.

Von den Wirbelthieren redigiert Herr Pfeffer die Fische, Herr Boettger die Amphibien und Reptilien, Herr Reichenow die Vögel und Herr Doederlein die Säugethiere.

Während die Bearbeitung der Fische und Säugethiere zunächst noch nicht in Angriff genommen werden wird, ist für die Amphibien und Reptilien Herr Böttger gewonnen.

Von den Vögeln will Herr Reichenow selbst die Sturniden und Ploceiden bald liefern. Herr Graf Berlepsch wird zunächst die Icteriden, Herr Hartert die Podargiden, Caprimulgiden, Micropoden und Trochiliden, Herr Sharpe die Strigiden, Vulturiden und Falconiden bearbeiten. Auch die Mitwirkung der Herren Baron Rothschild und Olgilvie-Grant ist gesichert.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. — Mai — **Nr. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3736 **Brest.** — Bulletin de la Société Académique de Brest. Série 2. Tome XXI: 1895—96. Brest 1896. 8. 441 pg.

3737 **Bucarest.** — Bulletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Bucarest. gr. in-8. av. planches. — Année VI: 1897 (12 nos.).

3738 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 30, No. 4: Mayer, A. G., On the color and color-patterns of Moths and Butterflies. Cambridge U. S., Febr. 1897. 8. pg. 169—256 with 10 plates (4 coloured). Mark 8

3739 — The same. Vol. 30, No. 5: Parker, G. H., The Mesenterics and Siphonoglyphs in Metridium marginatum Milne-Edwards. Cambridge U. S., March 1897. 8. pg. 259—272 with 1 plate. 2

3740 **Chabarowsk.** — Sapiski etc. Denkschriften der Amur-Section der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band I. Heft 4. Chabarowsk 1896. gr. 8. 12 u. 319 pg. — Russisch.

3741 — Dieselben. Band II. Heft 2. Moskau 1897. gr. 8. 214 pg. m. 8 Plänen. 8
Inhalt: Krykow, N., Landwirthschaft und Ansiedelung am Amur u. im ostsibirischen Seebezirk. — Russisch.

3742 **Czernowitz.** — Jahrbuch des Bukowiner Landes-Museums. Redigirt von C. Mandyczewski, A. Mikulicz, J. Polek u. C. A. Romstorfer. Jahrgang IV: 1896. Czernowitz 1897. gr. 8. 141 pg. m. Abbildungen. 2

3743 **Des Moines.** — Proceedings of the Iowa Academy of Sciences for 1895. Vol. III. Des Moines 1896. 8. 230 pg. with 15 plates. 8
Cont.: Norris, H. W., Homologies of the Cyclostome ear. — Calvin, S., The Le Claire Limestone. The Buchanan Gravels, an interglacial deposit. — Fultz, F. M., Recent discoveries of Glacial Scorings in S. E. Iowa. — Keyes, C. R., Two remarkable Cephalopods from the Upper Paleozoic. — Shimek, B., Theory of the Loess. — Pammel, L. H., Notes on the Flora of Western Iowa. Fungus Diseases of Plants at Ames, Iowa, 1895. — Sirrine, E., and Pammel, E., Anatomical studies of the leaves of Sporobulus and Panicum. — Drew, G. A., Anatomy of Sphaericum sulcatum. — Ball, E. D., Study of the genus Clastoptera. — Osborn, H., Observations on the Cicadidae of Iowa. — Beach, A. M., Contributions to a knowledge of the Thripidae of Iowa. — etc.

3744 **Dorpat (Jurjew).** — Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Serie 2: Biologische Naturkunde. Band XI. Lieferung 2. Dorpat 1897. gr. 8. pg. 433—557. Mark 2
Inhalt: Lehmann, E., I. Nachtrag zur Flora von Polnisch-Livland.
Band XI. Liefg. 1. 13 u. 432 pg. m. 1 Karte. M. 7.

3745 — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Redigirt von J. v. Kennel. Band XI. Heft 2. Dorpat 1896. gr. 8. pg. 49—93 u. 123—199. 1 50
Inhalt: Grevé, C., Ueber die Lebensweise der centralasiatischen Arten der Gattung Scaphirhynchus. — Dehio, K., Ueber Balantidium coli. — Kusnezow, N. J., Die Russischen Steppen. — Grofe, G. v., Die Bewegung eines mathematischen Pendels von veränderlicher Länge. — Sintenis, F., Bericht über Ergebnisse u. Beobachtungen an Hymenopteren, Lepidopteren u. Dipteren im Frühling u. Sommer 1896. etc.
Band XI. Heft 1. 1895. m. 6 Holzschnitten. M. 2.

3746 **Harlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Tome XXX. Livraison 5. Harlem 1897. 8. pg. 7 et 387—444 av. 3 planches (1 coloriée).
Cont.: Beijerinck, M. W., Sur la cécidiogénèse et la génération alternante chez le Cynips calicis. Observations sur la galle de l'Andricus circulans.
Tome XXX complet, 448 pg. av. 18 planches en partie coloriées. M. 12.

3747 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereines für Siebenbürgische Landeskunde. Herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Neue Folge. Band 27. Heft II. Hermannstadt 1897. gr. 8. pg. 261—528. 1 40
Band 27. Heft I. M. 1,40.

3748 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band V. Lieferung 5. Jena 1897. gr. 4. pg. 3 u. 369—433 m. 13 Abbildungen u. Atlas von 7 Tafeln (3 colorirt). 20
Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 9 (Band II: Monotremen u. Marsupialier. Liefg. 5).
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1434.

3749 **Kasan.** — Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft an der Universität Kasan. Band 30. Heft I. Kasan 1896. gr. 8. 64 pg. mit 1 Karte. 4

3750 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1897, Part 2. April. London. roy. 8. pg. 97—184. 6 20
Cont.: Michael, A. D., Suggestions as to points connected with the Microscope and its Accessories still needing improvement. Resumé of the anatomy of Bdella. — Summary.
1897. Part 1. M. 6,20.

3751 **Lyon.** — Annales de la Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon. Série 7. Tome IV: Année 1896. Lyon 1897. 8. 390 et 108 pg. av. 1 portrait.

3752 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et N. Iwanzow. Année 1896. No. 3. Moscou 1897. gr. in-8. pg. 363—574 av. 6 planches (3 coloriées).
Cont.: Bedriaga, J. v., Die Lurchfauna Europas II: Urodela, Theil 2. — Gerassimoff, J. J., Ueber ein Verfahren kernlose Zellen zu erhalten. — Kapelkin, W., Der histologische Bau der Haut von Petromyzon (m. 2 Tfln.). — Niedzvietzky, W., Zur Frage über Veränderungen im Nervensystem u. inneren Organen nach der Resection des Nervus vagus u. des N. splanchnicus (m. 4 Tfln.).
Prix de l'année complète (4 nos.) M. 20.

3753 **München.** — Almanach der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften für das Jahr 1897. München 1897. 8. 264 pg. 1 50

3754 **Orenburg.** — Denkschriften der Orenburgischen Section der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. Band VI u. VII. Orenburg 1895. gr. 8. m. Karten. — Russisch.

3755 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume IV. No. 4. Plymouth, March 1897. roy. 8. pg. 315—418 with 1 plate. Each number 4
Cont.: Cunningham, J. T., On the peculiarities of Plaice (Pleuronectes) from different fishing grounds. — Günther, R. T., The Oyster-culture of the ancient Romans (with 1 plate). — Cleve, P. T., Microscopic marine Organisms in the service of Hydrography. — Allen, E. J., The regulations of the Local Sea Fisheries Committees in England and Wales. — Garstang, W., Contributions to marine Bionomics II and III. etc.

3756 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati di Rovereto. Serie III., vol. II. fasc. 4. Anno 1896. Rovereto 1897. 8. pg. 69—84, e 246—315. Mark 2

Cont.: Reich, D., La lingua nel piano del Nos. — Rossi, S., Degli iperspazi. — Bertolasi, F., Osservazioni meteorologiche alla stazione di Rovereto 1896.

3757 **San José de Costa Rica.** — Anales del Instituto Fisico-Geográfico Nacional de Costa Rica. Tomo VI: 1893. San José 1895. fol. 107 pg.

Contient: Rapports sur des observations météorologiques, botaniques, zoologiques etc. par Pittier, Biolley, Tonduz et d'a.

3758 **Stockholm.** — Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Band XXI. Afdelning 1: Mathematik, Astronomi, Mekanik, Fysik, Meteorologi og beslägtade ämnen. Stockholm 1896. 8. 149 pg. m. 2 Tafeln. 5

3759 — — Band XXI. Afdelning 2: Kemi, Mineralogi, Geognosi, fysisk Geografi och beslägtade ämnen. Stockholm 1896. 8. 173 pg. m. 11 Karten (8 colorirt) u. 14 Tafeln. 10

3760 — — Band XXI. Afdelning 3: Botanik, omfattande bade lefvande och fossila former. Stockholm 1896. 8. 576 pg. m. 2 Karten u. 15 Tafeln. 22

3761 — — Band XXI. Afdelning 4: Zoologi, omfattande bade lefvande och fossila former. Stockholm 1896. 8. 229 pg. m. 25 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Karte. 15

3762 **Tokyo.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Volume IX. Part 2. Tokyo 1897. 4. pg. 111—319 with 10 plates (1 coloured). 6

Cont.: Yamasaki, R., On the Piedmontite-Rhyorite from Shinano (with 1 plate). — Muraoka, H., Das Johanniskäfer-Licht. — Hirayama, S., On the prediction of Solar Eclipses. — Hada, S., How Mercurous and Mercuric Salts change into each other. — Divers, E., and Haga, T., Imidosulphonates II. Amidosulphonic Acid. The reduction of Nitrososulphates. — Sakurai, J., Molecular conductivity of Amidosulphonic Acid. — Kato, Y., On the time-lag in the magnetisation of Iron. etc.

Published till now (1886—96): Volumes I—VII, VIII part 1, X part 1. w. 247 partly coloured plates. M. 217.

3763 **Verdun.** — Mémoires de la Société Philomathique de Verdun (Meuse). Tome XIV. Verdun 1896. 8. 97 et 431 pg.

3764 **Washington.** — Annual Report of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution to July 1894. Washington 1896. 8. 40 and 770 pg. with 30 maps, 44 plates and 32 figures. cloth. 8

Cont.: Report of the Secretary (with 1 map and 3 plates.) — Harkness, W., On the magnitude of the Solar System. — Pickering, W. H., Schiaparelli's latest views regarding Mars (with 1 plate). — Poincaré, M., Light and Electricity according to Maxwell and Hertz. — Mascart, M., The age of Electricity. — Rucker, A. W., Terrestrial Magnetism. — Worthington, A. M., The splash of a Drop and allied phenomena (with 9 plates). — Ruge, S., The development of the Cartography of America up to the year 1870 (with 29 maps). — Brooks, W. K., The origin of the oldest Fossils and the discovery of the bottom of the Ocean. — Marey, E. J., The work of the Physiological Station at Paris (with 9 plates). — Wallace, A. R., The method of organic Evolution. — Forel, A., Ant's nests (with 2 plates). — Mason, O. T., Migration and the Food-quest (with 1 plate). — Gambier, J. W., The Guanches, the ancient inhabitants of Canary. — Gowland, W., The art of casting Bronze in Japan (with 7 plates). etc.

Wellington. — New Zealand. — The Journal of the Polynesian Society — see Nr. 3828.

3765 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 105. Heft VIII—X: October—December 1896. Wien 1897. gr. 8. pg. 6 u. 323—512 m. 2 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 3

Band 105, jetzt vollständig, 329 pg. m. 22 Tafeln. M. 12,80.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3766 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 61. Band II. Heft 2. Berlin 1895 (erschienen 1897) gr. 8. 4 u. 911 pg. m. 1 Portrait. 58

Inhalt: Hilgendorf, F., Nekrolog auf Ph. Bertkau (m. Portr.). — Lucas, R., Stadelmann, H., Verhoeff, C., Kolbe, J., u. Wandolleck, B., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1894. — Hilgendorf, F., u. Vosseler, J., Bericht über die Leistungen in der Carcinologie während d. J. 1894.

Jahrgang 61. Band I (soweit bisher erschienen). 1895. 374 pg. m. 20 Tafeln (1 colorirt). M. 29.

3767 **Carracido, J. R.,** Estudios historico-criticos de la Ciencia Espanola. Madrid 1897. 4. 223 pg. 3,50

3768 **Castillo, M.,** La Classificacion Bibliografica decimal. Exposicion del Sistema y traduccion directa de las Tablas generales del mismo. Madrid 1897. 4. 70 et 14 pg. 2,50

3769 **Congrès**, 3., international d'Agriculture, tenu à Bruxelles du 8. au 16. Septembre 1895. 2 volumes. Paris 1897. gr. in-8. 80 et 1414 pg. Mark 16,50

3770 **Darwin, Ch.**, Werke. In das Russische übersetzt von Beketoff, Timiryazeff u. A. Kowalewsky. 2 Bände. St. Petersburg 1897. gr. 8. m. Portrait. 10
Inhalt: Autobiographie. Die Reise des 'Beagle'. Entstehung der Arten. Abstammung des Menschen. Ausdruck der Gemütsbewegungen.

3771 **Davies, A. M.**, First stage Physiography. London 1897. 8. 346 pg. with 10 diagrams. cloth. 1,30

3772 **Demoor, J., Massart, J., et Vandervelde, E.**, L'Evolution régressive en Biologie et en Sociologie. Paris 1897. 8. av. gravures. toile. 5,20

3773 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Band X. Heft 3: Schjerning, W., Die Pinzgauer. Stuttgart 1897. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 5
Band X. Heft 1 u. 2. 1896–97. m. 1 Karte u. 9 Tafeln. M. 13,30.

3774 **Greely, A. W.**, Geschiedenis van het Poolonderzoek. Voor Nederland bewerkt door F. J. van Uildriks. Haarlem 1896. 8. m. 5 Karten.

3775 **Griffis, W. E.**, Corea. The Hermit Nation. New edition, with additional chapters. New York 1897. 8. with maps and illustrations. cloth. 11

3776 **Haeckel, E.**, Le Monisme lien entre la Religion et la Science. Profession de foi d'un Naturaliste. Traduction, avec préface, par G. Vacher de Lapouge. Paris 1897. gr. in-8. 1,80

3777 **Hurdis, J. L.**, Rough Notes and Memoranda relating to the Natural History of Bermudas. Edited by his daughter, H. J. Hurdis. London 1897. 8. 8 and 408 pg.

3778 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften 1896—97 (Jahrgang XII), enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie, Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie, Anthropologie etc. Herausgegeben von M. Wildermann. Freiburg 1897. gr. 8. 11 u. 560 pg. m. 1 Tafel, 2 Karten u. 49 Abbildungen. 6
in Leinenband 7
Jahrgang I—XI (1885—97): Ermässigter Preis M. 54, in Leinenband M. 65 (statt M. 66, in Leinenband M. 77).

3779 **Linné**. — Fries, T. M., Bidrag till en Lefnadsteckning öfver Carl von Linné. Del VI. Upsala 1897. 8. pg. 275—334. 2
Del I—V. 1893—96. 274 pg. m. 3 Stammtafeln. M. 5. — Verbesserung der Anzeige Nr. 2153.

3780 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band X. Heft 2. Berlin 1897. gr. 8. pg. 73—112 m. 1 Karte u. 3 Abbildungen. Einzelpreis 1,75
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

3781 **Naturalist's Directory**, 1897. 3. edition. London 1897. 8. cloth. 1,30

3782 **Radde, G.**, Tiger- und Leopardenjagd in Maissur in den Dshongeln am Kabbani-Flusse bis nach Haidarabad. Dresden-Blasewitz 1897. Lex. 8. 22 pg. m. 2 Abbildungen. 1,25

3783 **Robinson, C. H.**, Hausaland, or fifteen hundred miles through the Central Soudan. New edition. London 1897. 8. 320 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 2,70

3784 **Russell, F. A. R.**, The Atmosphere in relation to Human Life and Health. Washington (Smithson. Misc. Coll.) 1896. 8. 148 pg. 3

3785 **Soret, C.**, Catalogue des Ouvrages, Articles et Mémoires publiés par les Professeurs de l'Université de Genève, ainsi que des Thèses présentées de 1873 à 1895. Bâle 1897. 8. 402 pag. 4

3786 **Thomson, R.**, The Plagues of Egypt and their relation to the Natural Phenomena of the land. London 1897. 8. 152 pg. cloth. 3,20

3787 **Trutat, A.**, Traité général des Projections. Description des appareils, divers modes d'éclairage etc. Paris 1897. 8. 400 pg. av. 200 gravures. 6,50
Traité des Projections scientifiques — sous presse.

3788 **Varigny, H. de**, Air and Life. Washington (Smithson. Misc. Coll.) 1896. 8. 69 pg. 2

3789 **Witlaczil, E.**, Praterbuch. Ein Führer zur Beobachtung des Naturlebens. Wien 1897. gr. 8. 8 u. 147 pg. m. 35 Holzschnitten. Leinenband. 2,60

3790 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, Zopf u. A. herausgegeben von G. Brandes. Band 69. Heft V u. VI. Leipzig 1897. 8. pg. 6 u. 289—479 m. 1 Tafel.
Inhalt: Fitting, H., Geschichte der Hallischen Floristik. — Grote, R., Beiträge zur Entwicklung des Wiederkäuermagens (m. 1 Tfl.).
Band 69, jetzt vollständig, 685 pg. m. 6 Tafeln. M. 12.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3791 **Allen's Naturalist's Library** (Zoology), edited by R. B. Sharpe. In about 30 volumes, each containing about 320 pg. with 20—40 coloured plates. half cloth. Each volume Mark 6 30
Sharpe, R. B., Handbook to the Birds of Great Britain. Volume IV. 18 and 314 pg. with 31 coloured plates.
List of volumes published till now — see Nr. 2798.

3792 **Arbeiten** aus dem Laboratorium des Zoologischen Kabinets der Kais. Universität Warschau. Redigirt von N. W. Nassonow. Warschau 1897. gr. 8. 5, 252 u. (Anhang I) 18 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. Holzschnitten. — In Russischer Sprache. 20
Inhalt: Sinitzin, D., Endoparasitae Avium regionis Varsaviensis (c. 1 tab.). — Mordwilko, A., Biologia Aphididarum et Pemphiginarum. De evolutione primaria cerebri Avium (c. 1 tab.). — Rothstadt, J., Eustrongylus gigas in Canibus (c. 1 tab.). — Pawlowa, M., De metamorphosi Mantidarum (c. 1 tab.) — Nassonow, N., Endoparasitae in Procavia syriaca (c. 2 tabb.). — Kleinere Notizen (Lourié, M., Ueber Chrysopa Leach; Sinitzin, D., Faunistische Untersuchungen im Weissen Meere 1896; Kulwetz, K., Die Schaldrüsen der Dermaptera, Orthoptera u. Hemiptera; Tscherwinsky, K., Zur Anatomie der Termiten; Steindel, Th., Die Saugorgane der Tabaniden). — Anhang I: Nassonow, N., Symbolae anatomicae et embryologicae de Lamnungiis.
Anhang II: Nassonow, N., Zur Entwicklungsgeschichte des Afrikanischen Strausses III — siehe Nr. 2210.

3793 **Boas, J. E. V.,** Dansk Forstzoologi. Kjöbenhavn 1897. 8. m. Tafeln. — Heft 3—5: pg. 65—160. Jedes Heft 0 80

3794 **Clément, A. L., et Troncet, L. J.,** Les Animaux de France utiles ou nuisibles. Vertébrés. Paris 1897. 12. 171 pg. av. 160 gravures. 1 80

3795 **Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön. Herausgegeben von O. Zacharias. Theil V. Stuttgart 1897. gr. 8. 7 u. 180 pg. m. 4 Tafeln u. 14 Abbildungen. 10
Theil I—IV. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1893—96. 52, 162, 216 u. 300 pg. m. 6 Tafeln, 2 Karten u. 74 Abbildungen. M. 30,50.

3796 **Hertwig, R.,** Lehrbuch der Zoologie, 4., umgearbeitete Auflage. Jena 1897. gr. 8. 12 u. 612 pg. m. 568 Abbildungen. 11 50

3797 **Houssay,** Nouvelles recherches sur la Faune et la Flore des Vases peints de l'Epoque Mycénienne. Paris 1897. 8. 25 pg. av. 19 figures. 2

3798 **Ijima, J.,** Long-lines as Zoological Collecting Apparatus. (Tokyo, Zool. Mag. 1896.) sm.-4. 18 pg. 1 50

3799 **Lampert, C.,** Das Leben der Binnengewässer. (I: Systematischer Theil. II: Biologischer Theil. III: Methodik biologischer Seenforschung, Beschreibung der Fangapparate, des Fanges, der Untersuchungs- u. Conservirungsmethoden.) (In ca. 12 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. m. 12—14 Tafeln (8 in Farbendruck) u. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 2: pg. 49—96 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1 50

3800 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 166 (Volume 26, part I). London, April 1897. 8. pg. 1—178 with 11 plates. 10 50
Cont.: Waters, A. W., Notes on Bryozoa from Rapallo and other Mediterranean localities, chiefly Cellulariidae (with 2 plates). — Dendy, A., Observations on the Holothurians of New Zealand (with 5 plates). — Ridewood, W. G., On the structure and development of the hyobranchial skeleton and larynx in Xenopus and Pipa (with 4 plates). — Howard, L. O., On the Chalcididae of the island of Grenada, B. W. J.

3801 **Loria, L.,** Viaggio nella Papuasia orientale. XVII. Distant, W. L., Additions to our knowledge of the Cicadidae of New Guinea. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1897.) in-8. gr. 6 pg. 1

3802 **Selenka, E.,** Zoologisches Taschenbuch für Studirende, zum Gebrauch während der Vorlesungen und praktischen Uebungen. 4. Auflage. 2 Theile (I: Wirbellose. II: Wirbelthiere). Leipzig 1897. gr. 8. 4 u. 214 pg. m. 800 Abbildungen. 5

3803 **Semon, R.,** Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 6 Bänden.) Lieferung 9: Band II: Monotremen u. Marsupialier. Liefg. 5. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1897. gr. 4. pg. 3 u. 369—433 m. 13 Abbildungen u. Atlas v. 7 Tafeln (3 colorirt). 20
Inhalt: Emery, C., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte u. Morphologie des Hand- u. Fussskeletts der Marsupialier (m. 4 Tfln.) — Oppel, A., Ueber den Darm der Monotremen, einiger Marsupialier u. von Manis javanica (m. 3 Tfln.).
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1482.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3804 **Arbeiten** aus dem Institut für Anatomie und Physiologie des Centralnervensystems an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Heft V. Wien 1867. gr. 8. 3 u. 220 pg. m. 5 Tafeln u. 46 Abbildungen. Mk. 12

Inhalt: Schlagenhaufer, F., Anatomische Beiträge zum Faserverlauf in den Sehnervenbahnen (m. 2 Tfln.). — Pfleger, L., u. Pilcz, A., Beiträge zur Lehre von der Mikrocephalie. — Dexler, H., Zur Histologie der Ganglienzellen des Pferdes im normalen Zustande u. nach Arsenvergiftung (m. 2 Tfln.). u. a.

Heft I—IV. 1892—96. m. 28 Tafeln. M. 52.

3805 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Band 148 (3 Hefte). 12

3806 **Athias, M.**, Recherches sur l'Histogénèse de l'Ecorce du Cervelet. Paris 1897. gr. in-8. 44 pg. 3 50

3807 **Bardeleben, K. v.**, Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Eberth, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe, C. Toldt u. a. (8 Bände, ca. 4300 pg. m. ca. 3000 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten. Lieferung 4 (Band VII. Theil 2. Abtheilung 2): Die Muskeln u. Fascien des Beckenausganges, von M. Holl. Jena 1897. gr. 8. pg. 4 u. 161—300 m. 34 Holzschnitten. Subscriptionspreis 3 60
Einzelpreis 5

Liefg. 1—3 (Band I, Abtheil. 1 u. Band II, Theil 1, Abtheil. 1). 1896. m. 241 Holzschnitten. Subscriptionspreis M. 17,50. — Band I (3 Abtheilungen) enthält: Skelet, II (2 Abtheil.): Muskeln, III (4 Abtheil.)): Gefässe, IV (4 Abtheil.): Nervensystem, V (3 Abtheil,): Sinnesorgane, VI (2 Abtheil.): Darmsystem, VII (2 Theile in 4 Abtheil.): Harn- u. Geschlechtsorgane, VIII (3 Abtheil.): Allgemeine Anatomie, Geschichte u. Litteratur. — Subscriptionspreis für das ganze Werk ca. 135 M.

3808 **Besteiro, J.**, La Psicofisica. Madrid 1897. 4. 144 pg. 3 50

3809 **Bottazzi, F.**, Sullo Sviluppo embrionale della Funzione motoria negli Organi a Cellule muscolari. Firenze 1897. 8. 150 pg. c. 5 tavole. 9

3810 **Davenport, C. B.**, Experimental Morphology. Part I: Effect of chemical and physical agents upon Protoplasm. London 1897. 8. 294 pg. with illustrations. cloth. 9 50

3811 **Di Poggio, E.**, Nozioni di Anatomia, Fisiologia e Classificazione degli Esseri organizzati. 3. edizione accresciuta. (2 volumi.) Vol. I: Nozioni di anatomia, fisiologia e classificazione degli Animali. Milano 1897. 8. 213 pg. c. figure. 3 20

3812 **Erlanger, R. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Structur des Protoplasmas, der karyokinetischen Spindel und des Centrosoms. Theil I: Ueber die Befruchtung u. erste Theilung des Ascariseies. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 132 pg. m. 3 Tafeln in-4. 9

3813 **Exner, A.**, Anwendung der Engelmann'schen Bacterienmethode auf die Untersuchung thierischer Gewebe. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 8 pg. 0 20

3814 **Flatau, E.**, Das Gesetz der excentrischen Lagerung der langen Bahnen im Rückenmark. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 50

Heape, W., The Menstruation and Ovulation of Macacus — see nr. 3842.

3815 **Hedbom, K.**, Farmakodynamiska Studier a de isolerade och öfverlefvande Däggdjurshjärtet. Upsala (Univers. Arsskr.) 1897. 8. 137 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 2 80

3816 **Holl, M.**, Die Muskeln und Fascien des Beckenausganges (männlicher und weiblicher Damm). Jena 1897. gr. 8. 4 u. 140 pg. m. 34 Abbildungen. 5

3817 **Holm, J. F.**, Ueber den feineren Bau der Leber bei den niedern Wirbelthieren. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln in-4. 3

3818 **Hultkrantz, J. W.**, Das Ellenbogengelenk und seine Mechanik. Eine anatomische Studie. Jena 1897. gr. 8. 3 u. 151 pg. m. 4 Tafeln u. 21 Abbildungen. 7

3819 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Année 33. Nos. 1 et 2: Janvier-Avril 1897. Paris. gr. in-8. pg. 1—200 av. 5 planches.

Cont.: Duval, M., Etudes sur l'embryologie des Cheiroptères, suite. — Swaen, A., Recherches sur le développement du Foie, du Tube digestif, de l'arrière-cavité du Péritoine et du Mésentère II (av. 2 plchs.). — Trolard, Les articulations de la Tête avec la Colonne vertébrale. — Loisel, G., Formation et évolution des éléments du Tissu élastique (av. 3 plchs.). etc.

L'année complète (6 nos.) M. 30.

3820 **Pergens, E.**, Action de la Lumière sur la Rétine. Bruxelles (Ann. Soc. R. Sc. méd. et nat.) 1896. 8. 33 pg. av. 1 planche. 1 50

3821 **Rauber, A.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 5., gänzlich neubearbeitete Auflage. (In 2 Bänden.) Band I: Allgemeiner Theil, Lehre von den Knochen, Bändern, Muskeln u. Eingeweide. Leipzig 1897. gr. 8. 15 u. 774 pg. m. 835 z. Th. farbigen Abbildungen. Mark 17
Ausgabe in 4 Halbbänden: Band I. Theil 1: Allgemeines, Knochen, Bänder u. Muskeln. pg. 9 u. 1—514 m. 567 Abbildungen. M. 10; Theil 2: Eingeweidelehre. pg. 6 u. 515—774 m. 268 Abbildungen. M. 7. — Band II: Gefässlehre, Nervenlehre u. Sinnesorgane, m. ca. 700 z. Th. farbigen Abbildungen, erscheint im Herbst 1897. Preis ca. M. 18.

3822 **Rutherford,** Structure and Contraction of striped Muscular Fibre. (London, Journ. Anat. and Physiol.) 1897. 8. 34 pg. with 3 plates in-4. (1 coloured) and 2 figures. 5

3823 **Schenk, S. L.,** Ueber die Aufnahme des Nahrungsdotters während des Embryonallebens. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 12 pg. 0 30

3824 **Schultze, O.,** Grundriss der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Säugethiere. Bearbeitet unter Zugrundelegung der 2. Auflage des Grundrisses der Entwicklungsgeschichte von A. Koelliker. 2. Hälfte. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 7 u. 177—468 m. 240 Holzschnitten. 6
Das jetzt vollständige Werk, 475 pg. m. 6 Tafeln u. 391 Holzschnitten. M. 11.

Homo.

3825 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, E. H. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Band X. Heft 2. Leiden 1897. gr. 4. pg. 41—92 m. 3 Tafeln (2 colorirt).
Inhalt: Kusnezow, S. K., Ueber den Glauben vom Jenseits u. den Todtencultus der Tscheremissen, Fortsetzung. — Sapper, C., Mittelamerikanische Caraiben. — Schmeltz, J. D. E., Geräthe der Caraiben von Surinam (m. 2 Tfln.). — Frobenius, L., Oceanische Masken (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 21.

3826 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Lyon. Tome XIV: Année 1895. Lyon 1896. 8. 116 pg.

3827 **Douglass, A. E.,** Table of a geographical Distribution of American Indian Relics in a collection exhibited in the American Museum of Natural History; with explanatory text. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 22 pg. with 1 table in-fol. 2

3828 The **Journal** of the Polynesian Society, containing the Transactions and Proceedings of the Society. Edited by the Secretaries. No. 21 (Volume VI. No. 1). Wellington, N. Z., March 1897. roy. 8. pg. 12, 1—40 and (supplement) 23—40.
Cont.: Browne, A. H., Account of some early ancestors of Rarotonga, translation. — Shand, A., The Moriori-people of the Chatham Islands, XI. — Fraser, J., Folk-songs and myths from Samoa II—IV. — (Supplement:) Smith, S. P., The Peopling of the North: Notes on the ancient Maori history of the northern peninsula, continuation.
The complete volume (4 nos.) M. 30.

3829 **Mercer, H. C.,** Researches upon the Antiquity of Man in Delaware Valley. Boston 1897. 8. boards. 11

3830 **Reibmayr, A.,** Inzucht und Vermischung beim Menschen. Wien 1897. 8. 4

3831 **Saville, H. M.,** The Temple of Tepoztlan, Mexico. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 6 pg. with 5 plates. 3

3832 **Schjerning, W.,** Die Pinzgauer. Stuttgart 1897. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 2 Abbildungen. 5

3833 **Teit, J.,** A Rock-painting of the Thompson River Indians, British Columbia. Edited by F. Boas. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 4 pg. with 28 figures. 1

3834 **Virchow, R.,** Die Bevölkerung der Philippinen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 11 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50

3835 **Weinberg, R.,** Das Gehirn der Letten. Vergleichend-anthropologisch bearbeitet. Mit einem Vorwort von A. Rauber. Cassel 1897. gr. 8. 5 u. 206 pg. m. 7 Abbildungen u. Atlas von 20 Tafeln in fol. 20
Verbesserung der Anzeige Nr. 7846, Naturae Novitates 1896.

Mammalia.

3836 **Allen, J. A.,** Note on Macrogeomys Cheriei (Allen). (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 2 pg. with 1 plate. 1 50

3837 — On Mammals collected in Bexar County and vicinity, Texas, by H. P. Attwater, with field-notes by the collector. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 34 pg. 4

3838 **Allen, J. A.**, List of Mammals collected by W. W. Granger in New Mexico, Utah, Wyoming and Nebraska 1895—96. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 18 pg. Mark 2

3839 — Descriptions of new North American Mammals. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 8 pg. with 2 plates. 2 50

3840 — On Mammals from the Santa Cruz Mountains, California. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 8 pg. 1

3841 **Collett, R.**, Synotus barbastellus (Schreb.), Phoca foetida Müll., nye for Norges Fauna. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1897. gr. 8. 7 pg. 1 50

3842 **Heape, W.**, The Menstruation and Ovulation of Macacus rhesus, with observations on the changes undergone by the discharged Follicle. Part II. London (Philos. Trans.) 1897. roy. 4. 32 pg. with 2 plates. 2 10
Part I: The Menstruation of Semnopithecus entellus. 1894. 61 pg. with 7 plates (4 coloured). M. 8.30.

3843 **Jentink, F. A.**, The Dog of the Tengger, Java. — On Rhizomys sumatrensis, 2 memoirs. (Leiden, Notes Mus.) 1897. 8. 8 pg. with 2 plates. 2 50

3844 **Kopsch, F.**, Das Rückenmark von Elephas indicus. Berlin (Abhandl. Akad.) 1897. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. cart. 1 50

3845 **Mearns, E. A.**, Preliminary diagnoses of new Mammals of the genera Mephitis, Dorcelaphus, and Dicotyles from the Mexican Border of the United States. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus., Febr. 1897.) 8. 4 pg. 1

3846 — Preliminary diagnoses of new Mammals of the genera Sciurus, Castor, Neotoma and Sigmodon from the Mexican border of the United States. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus., March 1897.) 8. 4 pg. 1

Schultze, O., Grundriss der Entwicklungsgeschichte der Säugethiere — siehe Nr. 3824.

Aves.

3847 **Allen, J. A.**, Alleged Changes of Color in the Feathers of Birds without molting. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 32 pg. 2 50

3848 **Chapman, F. M.**, Notes on Birds observed in Yucatan. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 20 pg. 2

3849 — The Changes of Plumage in the Dunkin and Sanderling and in the Snowflake (Plektrophenax nivalis). (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 12 pg. with 4 illustrations. 1 50

3850 **Clarke, W. E.**, Bird-migration in Great Britain and Ireland. Report of the Committee appointed for the purpose of making a digest of the observations on the Migrations of Birds at lighthouses and lightvessels 1880—87. London (Rep. Brit. Assoc. Advanc. Sc.) 1896. 8. 27 pg. 1 50

3851 **Floericke, C.**, Praktischer Leitfaden für Eiersammler für alle Freunde der Oologie. Leipzig 1897. 12. 4 u. 50 pg. 0 75

3852 **Fonseca, R.**, Reproduccion del Canario. Tratado practico sobre la cria de este Pájaro. 5. edicion. Madrid 1897. 8. 210 pg. 4

3853 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von G. Blasius, E. Girtanner, A. Goering, E. Hartert, v. Riesenthal u. A. (12 Bände in ca. 100 Lieferungen.) Gera 1896. gr. 4. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Liefg. 9—11 (Band VI. Liefg. 8—10): pg. 4 u. 177—337 m. 7 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1
Band VI (Liefg. 2—11): Taubenvögel, Hühnervögel, Reiher, Flamingos u. Störche, jetzt vollständig, 341 pg. m. 1 schwarzen u. 31 Farbendrucktafeln. M. 10, in Halbfranzband M. 15.

3854 **Ogilvie-Grant, W. R.**, On the Birds of the Philippine Islands. Part IX: The islands of Samar and Leite. (London, Ibis) 1897. 8. 42 pg. with 2 coloured plates.
Parts I—VIII. 1894—96. 189 pg. with 7 coloured plates.

3855 **Sharpe, R. B.**, Handbook to the Birds of Great Britain. Volume IV: Orders Lariformes, Procellariiformes, Colymbiformes, Podicipediformes, Ralliformes, Columbiformes, Pterocletes, Galliformes. London 1897. 8. 18 and 314 pg. with 31 coloured plates. half cloth. 6 30
The complete handbook, 4 volumes, 1894—97, 364, 326, 351 and 342 pg. with 124 coloured plates. half cloth. M. 25.20.

Pisces.

3856 **Baudouin, M.**, La Pisciculture marine. Paris 1897. 8. 52 pg. av. 29 figures. 2 50
3857 **Collett, R.**, Om en Samling Fiske fra Azorerne, tilhörende Museet i Ponta Delgado. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1897. gr. 8. 17 pg. Mark 1 80
3858 — Om en Del for Norges Fauna nye Fiske, fundne i 1880—96. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1897. gr. 8. 25 pg. 2
3859 **Diamare, V.**, I corpuscoli surrenali di Stannius ed i corpi del cavo addominale dei Teleostei. (Napoli, Boll. Soc. Natur. 1896.) in-8. gr. 15 pg. 1 20
3860 **Fiskeri-Beretning** for Finantsaaret 1895—96, udarbejdet paa Landbrugsministeriets foranstaltning af C. F. Drechsel. Kjöbenhavn 1897. gr. 8. 280 pg. m. 1 Karte u. 2 Plänen. 2 50
3861 **Kapelkin, W.**, Der histologische Bau der Haut von Petromyzon. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1897. gr. 8. 34 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 3
3862 **Price, G. C.**, Development of the Excretory Organs of a Myxinoid, Bdellostoma Stouti Lockington. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. roy. 8. 22 pg. with 2 plates. 3
3863 **Reuvens, C. L.**, Orthragoriscus Nasus Ranz. on the Dutch Coast. (Leiden, Notes Mus.) 1897. 8. 4 pg. with 1 plate. 1 50
3864 **Sea Fisheries** of the United Kingdom: Statistical Tables and Returns of Fish conveyed inland by Railway, 1891—95. London 1897. 8. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

3865 **Giard, A., et Caullery, M.**, Sur l'hivernage de la Clavelina lepadiformis Müller. (Paris, Cptes-R. Ac., Août 1896.) 4. 3 pg. 0 50
3866 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié sous la direction de H. Crosse et H. Fischer. Volume 44. No. II. Paris 1895. 8. pg. 113—168 av. 5 planches (4 coloriées).
Cont.: Vayssière, A., Description de quelques espèces nouvelles ou peu connues de Pleurobranchidés (av. 2 plchs.). — Hervier, J., Descriptions d'espèces nouvelles de Mollusques provenant de l'Archipel de la Nouvelle-Calédonie, suite (av. 3 plchs.).
Prix du volume complet (4 nos.) M. 14.50.
3867 **Mac Farland, F. M.**, Celluläre Studien an Mollusken-Eiern. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 38 pg. m. 5 Tafeln. 7
3868 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1897. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 428 (Band II. Heft 31): pg. 17—40 (v. Abtheilung 13: Scalaria) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—427. 1848—97. m. 2451 color. Tafeln. M. 3186 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2364 zu beziehen).
3869 **Nordenskiöld, E.**, Nagra jakttagelser rörande vara vanligare Sötvattensmolluskers lif under vintern. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 9 pg. 0 80
3870 **Wesenberg-Lund, C.**, Recherches biologiques sur les Bryozoaires d'Eau douce. (Copenhague, Vidensk. Meddel. Naturh. Foren.) 1897. gr. in-8. 148 pg. av. 5 planches in-4. (1 coloriée). — En langue Danoise av. résumé Français. 8

Insecta.

3871 **Benzi, A., e Picaglia, L.**, Tentredinei e Siricidei del Modenese. Modena (Atti Soc. Natur.) 1896. 8. 30 pg. 1 80
3872 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1894. Bearbeitet von R. Lucas, C. Verhoeff, F. Hilgendorf u. A. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1895 (erschienen 1897). gr. 8. 4 u. 911 pg. m. 1 Bildniss. 58
Inhalt: Hilgendorf, F., Nekrolog auf Ph. Bertkau (m. 1 Bildn.). — Lucas, R., Allgemeines. Apterygogenea (Thysanura u. Collembola). Rhynchota. Orthoptera. Neuroptera. Thysanoptera. Pseudoneuroptera. Trichoptera. — Wandolleck, B., Diptera. Aphaniptera. — Kolbe, H. J., Coleoptera. — Stadelmann, H., Hymenoptera. Arachnoidea. — Verhoeff, C., Myriapoda. — Hilgendorf, F., u. Vosseler, J., Carcinologie.
3873 **Beutenmüller, W.**, Transformations of some American Hawk-Moths. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 8 pg. 1
3874 — Critical Review of the Sesiidae found in America, north of Mexico. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 38 pg. 3

3875 **Distant, W. L.**, Additions to our knowledge of the Cicadidae of New Guinea. (Viaggio di L. Loria nella Papuasia orientale XVII.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1897.) roy. 8. 6 pg. Mark 1

3876 — Description of a new genus and species of Cicadidae collected by Modigliani at Mentawei Island. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1897.) roy. 8. 1 pg. 0 50

3877 **Fairmaire, L.**, Coléoptères de l'Inde et de la Malaisie. (Leiden, Notes L. Mus. 1897.) 8. 16 pg. 1 20

3878 **Friese, H.**, Monographie der Bienengattung Nomia (Latr.). (Paläarktische Formen.) (Breslau, Festschr. Ver. Schles. Insektenk.) 1897. 4. 40 pg. 2 50

3879 **Giard, A.**, Sur le mimétisme d'Arctophila mussitans Fabr. et Bombus muscorum L. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1897. 8. 1 pg. 0 50

3880 — Retard dans l'évolution déterminé par anhydrobiose chez un Hyménoptère chalcidien (Lygellus epilachnae nov. gen. et nov. spec.). Paris, Cptes.-R. Soc. Biol.) 1896. gr. in-8. 3 pg. 0 50

3881 — Sur la présence de Sesamia nonagrioides Lef. aux îles Mascareignes. (Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1897. 8. 2 pg. 0 50

3882 **Gravenhorst, C. J. H.**, Der praktische Imker. Lehrbuch der rationellen Bienenzucht auf beweglichen u. unbeweglichen Waben, 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Braunschweig 1897. 8. m. 135 Abbildungen. Subscriptionspreis 3
Vom 1. Juni d. J. ab beträgt der Preis M. 4.

3883 **Heymons, R.**, Ueber die Organisation und Entwicklung von Bacillus Rossii Fabr. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 11 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50

3884 **Howard, L. O.**, Study in Insect Parasitism. A consideration of the Parasites of the white-marked Tussock Moth (Orgyia leucostigma), with an account of their habits and interrelations, and with description of new species. Washington (U. S. Dept. of Agr.) 1897. 8. 57 pg. with 24 illustrations. 2 50

3885 **Jacobson, G.**, Aphodius troitzkyi sp. n. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross. 1897.) 8. 3 pg. 0 50

3886 — Chrysomelidae palaearctici novi vel parum cogniti. (St. Pétersbourg, Ann. Mus. Zool. 1897.) 8. 4 pg. 0 50

3887 **Janet, Ch.**, Etudes sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles. Note 13. Le Lasius mixtus, l'Antennophorus Uhlmanni etc. Limoges 1897. gr. in-8. 62 pg. avec 16 figures. 2 50
Notes 1 à 12. 1893—95. M. 21,50.

— Rapports de l'Antennophorus Uhlmanni avec le Lasius mixtus — voir No. 3905.

3888 **Leisewitz, W.**, Ein Beitrag zur Biologie der Holzwespen. Xiphydria dromedarius Fabr. an Ulme. (München, Forstl.-Naturwiss. Ztschr.) 1897. gr. 8. 18 pg. mit 13 Abbildungen. 2

3889 **Marchal, P.**, Sur les réactions histologiques et sur la Galle animale interne provoquées chez une larve de Diptère (Cecidomyia destructor) par un Hymenoptère parasite (Trichacis remulus). (Paris, Cptes.-r. Soc. Biol. 1897.) gr. in-8. 2 pg. 0 50

3890 **Mayet, V.**, La Cochenille du Chili, Morgarodes vitium Giard. II. (Villefranche, Progrès agric.) 1897. 8. 7 pg. av. 1 planche coloriée. 1 50
I. 1895. 18 pg. av. figures. M. 1,80.

3891 **Meade, R. H.**, Descriptive List of the British Anthomyidae. Part 1. London 1897. 8. 1 20

3892 **Meinert, F., Bang-Haas, A., et Lundbeck, W.**, Neuroptera, Pseudoneuroptera, Thysanoptera, Mallophaga, Collembola, Suctoria, Siphunculata, Coleoptera et Hymenoptera Groenlandica. (Havniae, Vidensk. Meddel. Naturh. Foren.) 1897. 8. maj. 97 pg. — Danice conscriptum. 5

3893 **Mik, J.**, Dipterologische Miscellen. 2. Serie. IX. (Wien. Entom. Ztg. 1897.) 8. 7 pg. mit Figuren. 0 60
2. Serie. I—VIII. 1892—96. 48 pg. M. 4,60. — 1. Serie (20 Nrn. u. Index). 1886—92. M. 9.

3894 **Newman, E.**, British Butterflies and Moths. An illustrated natural history. New edition. London 1897. roy. 8. 688 pg. with numerous illustrations. cloth. 25 80

Rostrup, S., Danske Zoocecidier — siehe Nr. 3940.

3895 **Somerville, W.**, Farm and Garden Insects. London 1897. 12. 136 pg. with 46 illustrations. cloth. 1 30

3896 **Tagebuch**, Entomologisches. Herausgegeben von der Redaction der „Illustrirten Wochenschrift für Entomologie". Neudamm 1897. qu. fol. Leinenband.
Ausgabe A (100 pg.) M. 3,50, Ausgabe B (200 pg.) M. 5, Ausgabe C (300 pg.) M. 6,50.

3897 **Warren, W.**, New Genera and Species of Moths from the Old-World Regions in the Tring Museum. (London, Novitates Zoolog.) 1897. Imp. 8. 119 pg. 12
3898 **Weismann, A.**, New experiments on the Seasonal Dimorphism of Lepidoptera. Translated by W. E. Nicholson. London 1897. 8. Mark 2 50

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

3899 **Brandes, G.**, Die Spermatozoen der Dekapoden. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 8 pg. 0 50
3900 **Ellingsen, E.**, Mere om Norske Myriopoder. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1 50
3901 — Norske Pseudoscorpioner. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1896. gr. 8. 21 pg. 1 80
3902 **Giard, A.**, Sur le parasitisme des Monstrillidae. (Paris. Cptes.-R. Ac. Nov. 1896.) 4. 3 pg. 0 50
3903 — Sur le parasitisme placentaire des Monstrillidae. (Paris, Cptes.-R. Soc. Biol. 1897.) gr. in-8. 4 pg. 0 50
3904 — Sur l'éthologie du genre Thaumaleus Kröyer (famille des Monstrillidae). (Paris, Cptes.-R. Ac., Avril 1895.) 4. 4 pg. 0 50
Hilgendorf, F., und Vosseler, J., Bericht über die Leistungen in der Carcinologie während des Jahres 1894 — siehe Nr. 3872.
3905 **Janet, Ch.**, Sur les rapports de l'Antennophorus Uhlmanni Haller avec le Lasius mixtus Nyl. (Paris, Cptes.-R. Ac., Mars 1897.) 4. 3 pg. avec figure. 0 50
3906 **Nussbaum, M.**, Die Entstehung des Geschlechts bei Hydatina senta. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1897. gr. 8. 80 pg. 6
3907 **Richardson, H.**, Description of a new Crustacean of the genus Sphaeroma from a warm spring in New Mexico. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. Febr. 1897.) 8. 1 pg. 1
Stadelmann, H., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen über die Arachnoidea i. J. 1894 — siehe Nr. 3872.
3908 **Trouessart, E.**, Sur la classification des Sarcoptides plumicoles (Acar.). (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1897.) 8. 3 pg. 0 50
Verhoeff, C., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen über die Myriopoda i. J. 1894 — siehe Nr. 3872.

Vermes et Coelenterata.

3909 **Bergendal, D.**, Studien über Turbellarien. Theil II: Ueber den Bau von Uteriporus Bgdl., nebst anderen Beiträgen zur Anatomie der Tricladen. (Schwedisch mit Zusammenfassung u. Tafelerklärung in Deutscher Sprache.) Lund (Acta R. Soc. Physiogr.) 1896. 4. 124 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt) 7
Theil I: Ueber die Vermehrung durch Quertheilung des Bipalium kewense Moseley. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1892. 42 pg. m. 1 colorirten Tafel. M. 3,50.
3910 **Dendy, A.**, Observations on the Holothurians of New Zealand; with descriptions of four new species and an appendix on the development of the Wheels of Chirodota. (London, Journ. Linn. Soc.) 1897. 8. 31 pg. with 5 plates. 5
3911 **Diamare, V.**, Ueber entozoische tuberkulöse Neubildungen. (Jena, Centralbl. f. Bakter. 1897.) 8. 7 pg. mit 4 Figuren. 1
Erlanger, R. v., Ueber die Befruchtung und erste Theilung des Ascariseies — siehe Nr. 3812.
3912 **Garbini, A.**, Intorno ai Nemertini del Lago di Garda ed alla loro origine. Verona (Accademia) 1896. 8. 9 pg. 1
3913 **Graff, L. v.**, Ueber das System und die geographische Verbreitung der Landplanarien. Ueber die Morphologie des Geschlechtsapparates der Landplanarien. Leipzig (Verh. D. Zool. Ges.) 1896. gr. 8. 34 pg. m. 13 Holzschnitten. 1 80
3914 **Jander, R.**, Die Epithelverhältnisse des Tricladenpharynx. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln in-4 (2 colorirt). 6 50
3915 **Ijima, J.**, On two Hexactinellida from Sagami Bay. Tokyo (Zool. Mag.) 1895. sm. 4. 4 pg. 1
3916 — Strongylus subtilis in Japan. (Tokyo, Zool. Mag. 1896.) sm. 4. 7 pg. 1 20
3917 **Ijima, J., and Ikeda, S.**, Description of Opisthoteuthis depressa n. sp. (Tokyo, Journ. Coll. Sc. 1895.) sm. 4. 15 pg. with 1 plate. 2
3918 **Korschelt, E.**, Ueber Transplantationsversuche an Regenwürmern. (Marburg, Sitzungsb. Ges. Beförd. ges. Naturw.) 1896. 8. 11 pg. 0 80

3919 **Montgomery, T. H.**, On the Structure of the Nephridia of Stichostemma. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. Mark 2
3920 **Nassonow, N.**, Endoparasitae in Procavia syriaca. (Warschau, Arb. Labor. zool. Cab. Univers.) 1897. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. — In Russischer Sprache. 3
3921 **Parker, G. H.**, The Mesenteries and Siphonoglyphs in Metridium marginatum Milne-Edwards. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), March 1897. 8. 15 pg. with 1 plate. 2
3922 **Rothstadt, J.**, Eustrongylus gigas in Canibus. (Warschau, Arb. Labor. zool. Cab. Univers.) 1897. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. — In Russischer Sprache. 2 50
3923 **Sinitzin, D.**, Endoparasitae Avium regionis Varsaviensis. (Warschau, Arb. Labor. zool. Cab. Univers.) 1897. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. — In Russischer Sprache. 3

Botanik.

Allgemeines.

3924 **Bessey, C. E.**, Essentials of Botany. New edition. New York 1897. 12. 7 and 356 pg. with illustrations. cloth. 5 60
3925 **Borodin, J. P.**, Kurzes Lehrbuch der Botanik. 4. Auflage. St. Petersburg 1896. gr. 8. 371 pg. m. 373 Illustr. — Russisch. 6
3926 **Cariot et Saint-Lager**, Botanique élémentaire, descriptive et usuelle. 8. édition. 3 volumes (4 parties). Lyon 1897. 12. av. 23 planches. toile. 15
Séparément: Vol. I, partie 1: Botanique élémentaire. 154 pg. av. 23 plchs. toile. M. 2,20; partie 2: Clefs analytiques, vocabulaire des termes. 290 pg. toile. M. 2,20. — Vol. II: Flore descriptive du bassin moyen du Rhône et de la Loire. 1040 pg. toile. M. 6,80. — Vol. III: Flore horticole et dictionnaire des Plantes utiles et ornamentales. 390 pg. toile. M. 4,20.
3927 **Forney**, La Taille des Arbres Fruitiers, avec une étude complète sur les bons Fruits. Nouvelle édition, entièrement refondue. 2 volumes. Paris 1897. 12. 319 et 360 pg. av. 352 figures. 6 20
3928 **Frahn, H.**, Pflanzennamen. Erklärung der botanischen u. Deutschen Namen der in Deutschland wildwachsenden u. angebauten Pflanzen, der Ziersträucher, der bekanntesten Garten- u. Zimmerpflanzen u. der ausländischen Culturgewächse. Buckow 1897. 12. 4 u. 172 pg. Leinenband. 1 50
Houssay, Nouvelles recherches sur la Flore des Vases peints de l'Epoque Mycénienne — voir No. 3797.
3929 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrg. XXII: 1894. Abtheilung 2: Morphologie u. Systematik der Phanerogamen, Paläontologie, Geologie, pharmaceutische u. technische Botanik. Heft III. Berlin 1897. gr. 8. pg. 10 u. 289—613. 12 50
Jahrgang XXII, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen, 513 u. 623 pg. M. 40.
3930 **Kellog, A. M.**, How to teach Botany. New York 1897. 8. 64 pg. with illustr. 1 20
3931 **Köhler's** Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit erklärendem Text. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc. Band III: Ergänzungsband, herausgegeben von M. Vogtherr (in ca. 15 Lieferungen). Gera 1897. 4. ca. 60 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 8—11: 12 color. Tafeln m. 44 pg. Text. Jede Liefg. 1
Band I u. II: 1883—90. 203 color. Tafeln m. Text. M. 52, in 2 Halbjuchtenbänden. M. 63.
Lázaro é Ibiza, B., Botánica descriptiva. Compendio de la Flora Espanola etc. — voir No. 3975.
3932 **Micheli, M.**, Le Jardin du Crest. Notes sur les Végétaux cultivés en plein air au Château du Crest près Genève. Genève 1896. gr. in-8. 11 et 229 pg. avec 8 planches. 8
3933 **Progrès Agricole et Viticole.** Revue d'Agriculture et de Viticulture, dirigée par L. Degrully. Villefranche. gr. in-8. av. 24 planches coloriées et noires. — Année 18: 1897 (2 vols. en 52 Nrs.). 13 50
3934 **Rostowzew, S.**, Die Anlage des Herbariums. Moskau 1896. 8. 35 pg. — Russisch. 0 80
3935 **Sommer, K.**, Reisebericht an das k. k. Ackerbau-Ministerium über die in Schweden gemachten Erfahrungen, mit besonderer Berücksichtigung des landwirthschaftlichen Versuchswesens u. seines Einflusses auf die Züchtung u. Veredelung landwirthschaftlicher Culturpflanzen. Wien 1897. gr. 8. 2

3936 **Weinzierl, T. v.,** Regeln u. Normen für die Benützung der k. k. Samen-Control-Station in Wien. 3. Auflage. Wien 1897. gr. 8. 15 pg. Mark 0 50

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

3937 **Chalon, J.,** Notes de Botanique expérimentale. Paris 1897. 12. 224 pg. av. figures. 2 30

3938 **Futterer, W.,** Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Zingiberaceae. Heidelberg 1896. 8. 65 pg. m. 1 Tafel. 1 80

3939 **Grevel, W.,** Anatomische Untersuchungen über die Familie der Diapensiaceae. Heidelberg 1897. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Prillieux, E., Maladies des Plantes agricoles et des Arbres fruitiers et forestiers — voir No. 3967.

3940 **Rostrup, S.,** Danske Zoocecidier. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel. Naturh. Foren.) 1897. gr. 8. 64 pg. 3 60

3941 **Schwappach, A.,** Untersuchungen über Raumgewicht u. Druckfestigkeit d. Holzes wichtiger Waldbäume, ausgeführt von der Preuss. Hauptstation des forstlichen Versuchswesens zu Eberswalde und der mechanisch-technischen Versuchsanstalt zu Charlottenburg. Theil I: Die Kiefer. Berl. 1897. gr. 8. 5 u. 130 pg. m. 3 Taf. 3

3942 **Setchell, W. A.,** Laboratory-Practice for Beginners in Botany. New York 1897. 12. 14 and 199 pg. with figures. cloth. 4 50

Phanerogamae.

3943 **Comes, O.,** Del Tabacco. Storia, geografia, statistica, speciografia, agrologia e patologia. I. Sua scoperta, diffusione ed uso in America e sua introduzione in Europa. Napoli (Atti R. Ist. d'Incoragg.) 1897. in-4. gr. 135 pg. 6
Vedi anche nr. 3578.

3944 **Conwentz,** Mittheilungen aus den Karthäuser Wäldern. (Seltene Waldbäume.) (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1896.) gr. 8. 10 pg. mit 3 Figuren. 0 80

3945 **Crole, D.,** Tea. Text-book of Tea-planting and manufacture. History and development of the industry, cultivation of the plant, Botany and Chemistry of Tea etc. London 1897. roy. 8. 254 pg. with illustrations. cloth. 16 50

3946 **Dobrowljanski, W.,** Ueber Gypsophila aretioides Boiss. (St. Petersburg, Schrift. Naturf. Gesellsch.) 1897. 8. 2 pg. m. 2 Tafeln. 2

3947 **Felgner, V.,** Beiträge zur Systematik und pflanzengeographischen Verbreitung der Pomaceen. Breslau 1897. 8. 46 pg. 1 50

3948 **Klatt, F. W.,** Compositae Africanae. (Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge III.) Genf (Bull. Herb. Boissier) 1895. 8. 16 pg. mit 1 Tafel. 1 20

3949 — Compositae Africanae. (Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. IV.) Genf (Bull. Herb. Boissier) 1896. 8. 20 pg. m. 3 Tfln. 2

3950 — Amerikanische Compositen (aus dem Herbarium der Universität Zürich). Genf (Bull. Herb. Boissier) 1896. 8. 2 pg. mit 1 Tafel. 0 60

3951 — Compositae (II.) et Iridaceae Costaricenses. (E: Primitiae Fl. Costaric. fasc. III.) (Bruxellis 1896.) 8. 21 pg. 1
Compositae Florae Costaricensis (I). 1892. 33 pg. M. 1,50.

3952 **Malet et Verlot,** Culture pratique des Pelargonium. Paris 1897. 8. 95 pg. av. gravures. 1

3953 **Potato Culture** and Disease-prevention. Report on demonstrations in Warminster 1892—96 and on the Calne horticultural demonstrations. Issued by the Wilts County Council. London 1897. 8. 2

3954 **Tubeuf, C. v.,** Die Coniferen oder Nadelhölzer, mit besonderer Berücksichtigung der in Mitteleuropa winterharten Arten. Eine Einführung in die Nadelholzkunde für Landschaftsgärtner, Gartenfreunde u. Forstleute. Stuttgart 1897. 8. 7 u. 164 pg. m. 100 Abbildungen. Leinenband. 5 50

3955 **Warburg, O.,** Die Muskatnuss. Ihre Geschichte, Botanik, Cultur, Handel u. Verwerthung, sowie ihre Verfälschungen u. Surrogate. Zugleich ein Beitrag zur Kulturgeschichte der Banda-Inseln. Leipzig 1897. gr. 8. 12 u. 628 pg. m. 3 Heliogravüren, 4 Tafeln, 1 Karte u. 12 Abbildungen. 20

Cryptogamae.

3956 **Abel, R.,** Zur Kenntniss des Pestbacillus. (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1897. gr. 8. 20 pg. Mark 1 80

3957 **Eriksson, J.,** Der heutige Stand der Getreiderostfrage. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1897. gr. 8. 12 pg. 1 80

Eriksson, J., u. Henning, E., Die Getreideroste, ihre Geschichte u. Natur, sowie Massregeln gegen dieselben. Stockholm 1896. gr. 8. 463 pg. m. 13 colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 28.

Exner, A., Anwendung der Engelmann'schen Bacterienmethode auf die Untersuchung thierischer Gewebe — siehe Nr. 3813.

3958 **Fries, R. E.,** Bidrag till kännedomen om Sveriges Myxomycetflora. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 9 pg. 0 80

3959 **Gran, H. H.,** Kristianiafjordens Algeflora. I: Rhodophyceae. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1896. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln. 3

3960 **Jahreskatalog** der Wiener Kryptogamen-Tauschanstalt für 1897. Herausgegeben von J. Brunnthaler. Wien 1897. 4. 20 pg. 0 80

3961 **Koch, R.,** Berichte über seine in Kimberley gemachten Versuche bezüglich Bekämpfung der Rinderpest. (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1897. gr. 8. 12 pg. 1 80

3962 **Krieger, K. W.,** Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fascikel 25: Nr. 1201—1250. Königstein 1897. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 10

Lampert, C., Das Leben der Binnengewässer — siehe Nr. 3799.

3963 **Levy, E., und Wolf, S.,** Bakteriologisches Notiz- und Nachschlagebuch. Strassburg 1897. 12. 120 pg. mit Schreibpapier durchschossen. Leinenband. 2 80

3964 **Müller, K.,** Prodromus Bryologiae Bolivianae. Pars II. (Florentiae, N. Giorn. Bot. Ital.) 1897. 8. maj. 60 pg. 4

Die jetzt vollständige Abhandlung, 106 pg. M. 7.

3965 **Patouillard, N.,** Catalogue raisonné des Plantes Cellulaires de la Tunisie. Avec la collaboration de Bescherelle, Barratte, Sauvageau et Hue. (Exploration scientifique de la Tunisie.) Paris 1897. gr. in-8. 24 et 162 pg.

3966 **Price, S. F.,** The Fern Collector's Handbook and Herbarium. Aid in the study and preservation of the Ferns of Northern United States, including the district east of the Mississippi and north of North Carolina and Tennessee. New York 1897. 8. 9 and 70 pg. cloth. 11 30

3967 **Prillieux, E.,** Maladies des Plantes agricoles et des Arbres fruitiers et forestiers causées par des Parasites végétaux. Tome II. Paris 1897. 8. 592 pg. av. 294 figures. 5

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1895—97. 437 et 592 pg. av. 484 figures. M. 10.

3968 **Tableau** des principaux Champignons comestibles et vénéneux. Paris 1897. 1 planche coloriée in-fol. 1

3969 **Wurtz, R.,** Précis de Bactériologie clinique. 2. édition. Paris 1897. 12. av. tableaux synoptiques et figures. toile. 5 20

Florae.

3970 **Cariot et Saint-Lager,** Flore descriptive du Bassin moyen du Rhône et de la Loire (Départements Rhône, Ain, Haute-Savoie, Savoie, Isère, Hautes-Alpes, Drôme, Ardèche, Loire). Lyon 1897. 12. 36 et 1004 pg. toile. 6 80

3971 **Detmer, W.,** Botanische Wanderungen in Brasilien. Reiseskizzen u. Vegetationsbilder. Leipzig 1896. 8. 6 u. 188 pg. 3

3972 **Fischer, L.,** Flora von Bern. Systematische Uebersicht der in der Gegend von Bern wildwachsenden u. allgemein cultivirten Phanerogamen u. Gefässkryptogamen. 6. Auflage. Bern 1897. 8. 36 u. 309 pg. m. 1 Karte. 3 60

3973 **Fitting, H.,** Geschichte der Hallischen Floristik. (Leipzig, Zeitschr. Naturwissensch.) 1897. 8. 98 pg. 2 50

3974 **Koch, O.,** Flora von Teterow. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklenb.) 1897. gr. 8. 25 pg. 0 80

3975 **Lázaro é Ibiza, B.,** Botánica descriptiva. Compendio de la Flora Espanola y estudio especial de las Plantas Criptogamas y Fanerogamas, indigenas y exoticas, que tienen aplicacion à la Medicina, Agricultura, Industria y Horticultura. Tomo II. Madrid 1896—97. 4. 1038 pg. av. gravures. 18

3976 **Lehmann, E.**, I. Nachtrag zur Flora von Polnisch-Livland, mit besonderer Berücksichtigung der Florengebiete Nordwest-Russlands, des Ostbalticums, den Gouvernements Pskow und St. Petersburg. Dorpat (Arch. Naturk. Livl.) 1897. 8. pg. 433—557. Mark 2
Flora von Polnisch-Livland. 1895. 13 u. 432 pg. m. 1 Karte. M. 7. — Verbesserung der Anzeige Nr. 3060.

3977 **Matsson, L. P. R.**, Botaniska Reseanteckningar fran Gotland, Oeland och Smaland 1893 och 1894. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 68 pg. 3

3978 **Paczoski, J. v.**, Flora Polessja etc. Flora von Südwest-Russland. Theil I. Mit Anhang: Fedossjew, S., Zur Flora von Rowno. St. Petersburg (Schrift. Naturf. Gesellsch.) 1897. gr. 8. 280 pg. — Russisch. 6

3979 **Stefansson, S.**, Fra Islands Vaextrige. Del III: Floristiske Nyheder. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel. Naturh. Foren.) 1897. gr. 8. 36 pg. 3
Del I og II. 1891—95. 16 u. 39 pg. M. 4,50.

3980 **Svensson, N. A.**, Om den Fanerogama och Kärlkryptogama Vegetationen kring Kaitumsjöarne i Lule Lappmark. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 46 pg. m. 5 Holzschnitten. 3

3981 **Woloszczak, E.**, Flora Polonica exsiccata. Centuria VI: 100 getrocknete Pflanzenarten aus Congress-Polen, Galizien, Nord-Ungarn, Lithauen, Ukraina u. den Landstrichen am Schwarzen Meere. Lemberg 1897.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3982 **Annales** des Mines ou Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences et les Arts qui s'y rattachent. Publiées sous l'autorisation du Ministère des Travaux publics. Année 1897 (Série 9. Tome XI). Livraison 3. Paris. 8. pg. 263—378 et 1—26 av. 2 planches.
Cont.: Bordeaux, A., Etudes sur les champs aurifères de Lydenburg, de Kaap et du Charterland, Afrique du Sud (av. 2 plchs.). — Nivoit, E., Notice sur la vie et les travaux de Massieu. etc.
Prix d'abonnement pour l'année complète (3 volumes en 12 livraisons) M. 20.

3983 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Band III. Heft 2. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 217—336 m. 1 Tafel u. 20 Holzschnitten. 4
Inhalt: Ehrenburg, Der Trägheitsglobus, ein Apparat zur Darstellung der Windablenkung durch die Erdrotation. — Schmidt, A., Ueber die Nothwendigkeit einer Vervollständigung des Netzes der erdmagnetischen Observatorien. — Straubel, R., Ueber die Bestimmung zeitlicher Veränderungen der Lothlinie. — Rudolph, E., Ueber submarine Erdbeben u. Eruptionen II, Fortsetzung (m. 1 Tfl.).
Band III. Heft 1. 1896. m. 1 Karte u. 40 Holzschnitten. M. 7. — Band I u. II. Stuttgart 1887—95. 427 u. 786 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Karten. Herabgesetzter Preis M. 28 (statt M. 36).

3984 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de France et des Topographies souterraines, publié sous la direction de A. M. Lévy. No. 58: Grossouvre, A. de, Tertiaire de la Sologne. Oxfordien et Rauracien de l'Est et du Sud-Est du bassin de Paris. Paris 1897. gr. in-8. av. 2 figures. 080
Tomes I à VIII (Nos. 1—55) av. beaucoup de planches et figures. Chaque tome M. 20. — Nos. 56 et 57. 1896—97. av. 16 planches. M. 13,50.

3985 **Geological Survey** of Canada. Volume VII: Annual Report for the year 1894. G. M. Dawson, Director. Ottawa 1896. 8. 1204 pg. with 10 maps and 2 plates.
Cont.: Dawson, G. M., Report of the Director. Report on the area of the Kamloops map-sheets, British Columbia (with 2 maps and 1 plate). — Mc Connell, R. G., Report on an exploration of the Finlay and Omenien Rivers (with 1 map). — Dowling, D. B., Report on the country in the vicinity of Red Lake (with 1 map). — Ells, R. W., Report on a portion of the province of Quebec (with 1 map). — Chalmers, R., Report on the Surface Geology of Eastern Brunswick, N.-W. Nova Scotia and a portion of Prince Edward Island (with 5 maps). — Hoffmann, G. C., Report on the Section of Chemistry and Mineralogy. — Ingall, E. D., and Brumell, H. P. H., Report on the Division of Mineral Statistics and Mines.

3986 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 46: Jahrgang 1896. Heft III u. IV. Wien 1897. Lex. 8. pg. 7 u. 385—590 m. 3 Karten, 1 Tafel u. 48 Abbildungen.
Inhalt: Tietze, E., Beiträge zur Geologie von Galizien, 9. Folge. — Suess, F. E., Das Erdbeben von Laibach am 14. April 1895 (m. 3 Karten u. 1 Tfl.).
Band 46, jetzt vollständig, 597 pg. m. 11 Karten u. Tafeln. M. 20. — Band 47 (1897) — siehe Nr. 881.

3987 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie, und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1897 (2 Bände). Band I. Heft 2. Stuttgart. gr. 8. pg. 83—220 u. (Referate) 217—428 m. 4 Tafeln u. 21 Holzschnitten.

Inhalt: Dubois, E., Ueber drei ausgestorbene Menschenaffen (m. 3 Tfln.). — Doss, B., Ueber Livländische durch Ausscheidung aus Gypsquellen entstandene Süsswasserkalke als neue Beispiele für „Mischungsanomalien" (m. 1 Tfl.). — Toula, F., Eine geologische Reise in die Transsylvanischen Alpen Rumäniens; vorläufige Mittheilungen aus dem Tagebuche.
Preis jedes Bandes (3 Hefte). M. 20.

Palaeontologie.

3988 **Fornasini, C.,** Note micropaleontologiche. (Nautilus granum di Linneo, fossile nel pliocene italiano. La Biloculina circumclausa, la Nodosaria myrmicoides, la Nodosaria clava di Costa. etc.) Bologna 1897. 8. 15 pg. con figure. 1.20

3989 **Helm,** Thierische Einschlüsse im Succinit. (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1896.) gr. 8. 3 pg. 0.50

3990 **Jaekel, O.,** Ueber das Darmsystem der Pelmatozoen. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1897.) 8. 7 pg. mit Figuren. 1

3991 **Koby, F.,** Monographie des Polypiers Crétacés de la Suisse. Partie II. Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1897. gr. in-4. pg. 29—62 av. 8 planches.

Partie I. 1896 av. 8 planches. — Monographie des Polypiers Jurassiques de la Suisse. 10 parties. 1881—94. 602 pg. av. 134 planches. M. 77.50.

3992 **Loriol, P. de,** Etude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura Bernois. Accompagnée d'une notice stratigraphique par F. Koby. Partie I. Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1896. gr. in-4. pg. 1—77 av. 11 planches.

3993 **Oehlert, D. P.,** Fossiles Dévoniens de Santa Lucia (Espagne). Partie I. Lille (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1897. gr. in-8. 62 pg. avec 3 planches. 4

3994 **Osborn, H. F.,** The Cranial Evolution of Titanotherium. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 41 pg. with 2 plates in-4. and 13 illustrations. 4.50

3995 **Pabst, W.,** Die Thierfährten in dem Ober-Rothliegenden von Tambach in Thüringen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 4 Tafeln u. 10 Holzschnitten. 6

3996 **Parona, C. F.,** Contribuzione alla conoscenza delle Ammoniti Liasiche di Lombardia. Parte I: Ammoniti del Lias inferiore del Saltrio. Geneva (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1896. in-4. gr. pg. 1—45 c. 8 tavole.

3997 **Rothpletz, A.,** Ueber die Flysch-Fucoiden und einige andere fossile Algen, sowie über Liasische Diatomeen führende Hornschwämme. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. gr. 8. 61 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 4.50

3998 **Tornquist, A.,** Die degenerisirten Perisphinctiden des Kimmeridge von Le Havre. Zürich (Abhandl. Schweizer. Paläontol. Ges.) 1896. gr. 4. 43 pg. m. 8 Tafeln.

3999 **Whitfield, R. P.,** Description of a new Genus of fossil Brachiopod from the Lower Helderberg Limestones. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 2 pg. with 5 figures. 1

4000 — Notice and Description of new Species and a new Genus of Phyllocaridae. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 6 pg. with 3 plates. 3

4001 **Wolff, W.,** Die Fauna der Südbayerischen Oligocänmolasse. Stuttgart (Palaeontographica) 1897. gr. 4. 89 pg. m. 9 Tafeln. 24

4002 **Wortman, J. L.,** Species of Hyracotherium and allied Perissodactyls from the Wahsatch and Wind River Beds of North America. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 30 pg. with 1 plate and 18 figures. 3

4003 — Psittacotherium, a member of a new and primitive Suborder of the Edentata. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 4 pg. 1

Geologie.

4004 **Barrois, C.,** Des divisions géographiques de la Bretagne. Paris (Ann. Géogr.) 1897. gr. in-8. 42 pg. avec 1 carte in-fol. Mark 1 50

4005 **Becke, F.,** Bericht über das Erdbeben von Brüx am 3. November 1896. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 14 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50

4006 **Böckh, J.,** Daten zur Kenntniss der geologischen Verhältnisse im oberen Abschnitte des Izathales, mit Berücksichtigung der Petroleum führenden Ablagerungen. Budapest 1897. gr. 8. m. 1 geologischen Karte. 2 50

4007 **Bogdanowitsch, K. J.,** Materialien zur Geologie und Mineralogie des Gouvernements Irkutsk. (Geologische Forschungen an der Sibirischen Eisenbahn.) St. Petersburg 1896. gr. 8. 294 pg. m. 2 geolog. Karten. — Russisch. 12

4008 **Brainerd, E., and Seely, H. M.,** The Chazy of Lake Champlain. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 11 pg. with 3 geological maps in the text. 1

4009 **Carte Géologique** de la Corse à l'échelle de 1 : 320000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Paris 1897. 1 carte géolog. coloriée. 2 80
collée sur toile et pliée 6

4010 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1 à 80000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuilles 59 et 211: Saint-Brieuc et Le Buis. Paris 1897. 2 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 10

4011 **Droysen, W.,** 4 Specialkarten von West-Australien und dessen Gold- und Diamantfeldern. Cassel 1897. 4 colorirte Karten in-fol. mit Bericht über die Gold- u. Diamantfelder von West-Australien (3 pg.) in gr. 8. 10

Nr. 1: Uebersichtskarte von West-Australien u. dessen Goldfeldern, 1 : 4800000. — Nr. 2: Specialkarte der bedeutendsten Goldminen: Gebiete der Coolgardie-, Dundas- u. Yilgarn-Goldfelder in West-Australien, 1 : 1030000. — Nr. 3: Specialkarte der centralen Goldminengebiete der Coolgardie-Goldfelder von West-Australien, 1 : 348250. — Nr. 4: Specialkarte von Hannann's District zur Uebersicht aller daselbst existirenden Minen mit Angabe der Feldmarken u. Areale u. der bisher aufgefundenen Reefs 1 : 29500.

Einzelpreis jeder Karte nebst Bericht M. 2.50, des Berichtes allein M. 0.25.

4012 **Geinitz, E.,** Beiträge zur Geologie Mecklenburgs. Nr. 16: Neue Aufschlüsse der Mecklenburgischen Kreideformation. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklenb.) 1897. gr. 8. 59 pg. 1

Nr. 1—15. 1880—94. m. Tafeln u. Karten. M. 18.

4013 — Zur Entstehung unserer Sölle. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklenb.) 1897. gr. 8. 4 pg. 0 30

4014 **Geologische Forschungen** und Arbeiten an der Sibirischen Eisenbahnlinie. Heft I. St. Petersburg 1896. gr. 8. 107 pg. m. 4 geolog. Karten. — Russisch. 8

4015 **Grossouvre, A. de,** Tertiaire de la Sologne. Oxfordien et Rauracien de l'Est et du Sud Est du Bassin de Paris. Paris (Bull. Serv. Carte géol.) 1897. gr. in-8. av. 2 figures. 0 80

4016 **Gümbel, C. W. v.,** Ueber die Grünerde von Monte Baldo. (Grünerde von Verona, Terra verde di Brentonico, Seladonit Glockers z. Th.) Mit Beiträgen von Reis, A. Schwager u. Pfaff. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 60 pg. 1 20

4017 **Levat, E. D.,** L'Or en Sibérie Orientale. 2 volumes (I: Transbaïkalie; II: Province Amourienne). Paris 1897. 8. 670 pg. av. 36 planches dont 18 en couleurs. 33

4018 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. I u. II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 1 10

I: Mojsisovics, E. v., Berichte über die Organisation der Erdbebenbeobachtung nebst Mittheilungen über während d. J. 1896 erfolgte Erdbeben. 26 pg. M. 0.60. — II: Becke, F., Bericht über das Erdbeben von Brüx am 3. November 1896. 50 pg. m. 1 Holzschnitt. M. 0.50.

4019 **Mojsisovics, E. v.,** Bericht über die Organisation der Erdbebenbeobachtung nebst Mittheilungen über während des Jahres 1896 erfolgte Erdbeben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 26 pg. 0 60

4020 **Moesch, C.,** Geologischer Führer durch die Alpen, Pässe und Thäler der Centralschweiz. 2. Auflage. Zürich 1897. 8. cart. 2

4021 **Philips, P. L.,** Virginia Cartography. A bibliographical description. Washington (Smithson. Miscell. Coll.) 1896. 8. 85 pg. 2 50

4022 **Roschkow, W.,** Zur Oro-Hydrographie von Nishni-Issetsk im Ural. Kasan (Schrift. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 64 pg. m. 1 geologischen Karte. 4

4023 **Swerinzew, L.**, Zur Entstehung der Alpenseen. Eine geologisch-geographische Studie. St. Petersburg 1896. gr. 8.

4024 **Thoroddsen, T.**, Vulkaner og Jordskjaelv paa Island. Kjöbenhavn 1897. 8. 124 pg. m. 1 Karte u. 56 Holzschnitten. Mark 1₂₀

4025 **Toula, F.**, Bemerkungen über den Lias der Umgegend von Wien. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1897.) 8. 4 pg. 0₅₀

4026 **Woolacott, D.**, Geology of North-east Durham. Sunderland 1897. 8. 6 and 84 pg.

Mineralogie und Krystallographie.

4027 **Abbott, W. J. L.**, Gemmographical Tables for the use of Diamond and Gem Merchants, Jewellers and Students, exhibiting in tabulated form the distinguishing characteristics of rough and cut Stones. London 1897. 8. 1₈₀

4028 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Tome XX. Nos. 1 et 2: Janvier-Février 1897. Paris. gr. in-8. pg. 10 et 1—110 av. 4 planches et figures.

Cont.: Duparc, L., et Pearce, F., Note sur quelques formes cristallines de quelques Composés organiques et inorganiques. — Gonnard, F., Etudes cristallographiques sur la Calcite des carrières de Couzon (Rhône). — Wallerant, F., Mémoire sur la Quartzine et sur l'origine de la polarisation rotatoire du Quartz. etc.

Prix du tome complet (12 nos.) M. 18.

4029 **Cohen, E.**, Das Meteoreißen von Forsyth Co., Georgia, Vereinigte Staaten. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 11 pg. m. 2 Holzschnitten. 0₅₀

4030 **Faulhaber, C.**, Die ehemalige Schlesische Goldproduction, mit besonderer Berücksichtigung des Reichensteiner Bergreviers. Breslau 1896. 8. 50 pg. 1₆₀

4031 **Frenzel, A.**, Mineralogisches. 22—26 (Vorkommnisse von Zschorlau, Kupferglanz etc.). (Wien, Tschermak's Min. Mitth. 1897.) gr. 8. 7 pg. 1

4032 **Glinka, K. D.**, Ueber den Glaukonit. St. Petersburg 1896. gr. 8. 128 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch. 6

Gümbel, C. W. v., Ueber die Grünerde von Monte Baldo — siehe Nr. 4016.

4033 **Hovey, E. O.**, Catalogue of Meteorites in the collection of the American Museum of Natural History to 1. July 1896. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 7 pg. 1₅₀

4034 **Klein, C.**, Ueber Leucit und Analcim und ihre gegenseitigen Beziehungen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 65 pg. m. 28 Holzschnitten. 2

Koenigsberger, J., Ueber die Absorption von ultrarothen und ultravioletten Strahlen in doppeltbrechenden Krystallen — siehe Nr. 4091.

4035 **Ledebur, A.**, Lehrbuch der mechanisch-metallurgischen Technologie (Verarbeitung der Metalle auf mechanischem Wege). 2., neubearbeitete Auflage. Lieferung 5. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 14 u. 625—709 m. 120 Abbildungen. 5

Das jetzt vollständige Werk, 813 pg. m. 729 Abbildungen. M. 26.

4036 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Miers. Index of authors and subjects to volume I—X. London 1895. 8. 88 pg. 5₂₀

Volume XII — see Nr. 966.

4037 **Möller, W.**, Die nützlichen Mineralien u. die Mineralquellen des Kaukasus-Bezirks. 2. Auflage. St. Petersburg 1896. gr. 8. 504 pg. 12

4038 **Reusch, H.**, Laerer om Stenene og Jordklodens Bygning, kort fremstillet. 3. udgave. Christiania 1897. 8. 80 pg. m. Abbildungen. cart. 1₅₀

4039 **Rutley, F.**, Mineralogy. 9. edition. London 1897. 12. 252 pg. with illustrations. cloth. 2₃₀

4040 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XVII. Heft 1. Wien 1897. gr. 8. pg. 1—108 m. 1 geologischen Karte, 1 Tafel u. 9 Holzschnitten.

Inhalt: Hibsch, J. E., Erläuterungen zur geologischen Karte des Böhmischen Mittelgebirges, Blatt III: Bensen (m. 1 geolog. Karte u. 1 Taf.). — Becke, F., Ueber Zonenstructur der Krystalle in Erstarrungsgesteinen.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

Mathematik.

4041 **Andruschkewitsch, A.,** Sbornik etc. Mathematische Aufgaben und Übungsbuch (Arithmetik, Algebra, Trigonometrie). St. Petersburg 1896. gr. 8. 261 pg. — Russisch. 6

4042 **Bécourt, L.,** Choix d'Epures de Géométrie descriptive et de Géométrie cotée. Paris 1897. 4. cart. Mark 5 20

Berichte der Physikalisch-Mathematischen Abtheilung der Universität Kasan — siehe Nr. 4072.

4043 **Bobynin, W.,** Untersuchungen zur Geschichte der Mathematik. II. Moskau 1896. 8. 48 pg. — Russisch. 2 50

Inhalt: Die wissenschaftliche Periode der Entwickelung der Arithmetik.

4044 **Bonnel, J. F.,** Les Atomes et Hypothèses dans la Géométrie. Nouvelle édition. Lyon 1897. 8. 159 pg. av. 25 figures. 4 30

4045 **Burkhardt, H.,** Functionentheoretische Vorlesungen. Theil I: Einführung in die Theorie der Functionen einer complexen Veränderlichen. Leipzig 1897. gr. 8. 12 u. 213 pg. m. 48 Holzschnitten. 6

4046 **Daublebsky v. Sterneck, R.,** Ueber einen Satz der additiven Zahlentheorie. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 8 pg. 0 20

4047 **Derjugin, M. J.,** Elementar-Mechanik. 3. Auflage. St. Petersburg 1896. 8. 150 pg. m. 3 Tabellen. — Russisch. 4

4048 **Evans, T. J., and Pullen, W. W. F.,** Practical Plane and Solid Geometry. Treatise containing solutions to the honours questions at the examinations of the Science and Art Department 1887—96. London 1897. 8. 408 pg. with 200 illustrations. cloth. 9 50

4049 **Fricke, R.,** Hauptsätze der Differential- und Integralrechnung. Als Leitfaden zum Gebrauche bei Vorlesungen zusammengestellt. Theil II. Braunschweig 1897. gr. 8. 8 u. 66 pg. m. 15 Holzschnitten. 1 50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 89 u. 74 pg. m. 59 Holzschnitten. M. 3,50.

4050 **Holst, E.,** Om höiere arithmetiske Raekker, med indledende Saetninger om den hele Funktion. Christiania 1897. gr. 8. 4 u. 55 pg. cart. 1 30

4051 **Holzmüller, G.,** Die Ingenieur-Mathematik in elementarer Behandlung. Theil I: Statische Momente u. Schwerpunktslagen, Trägheits- u. Centrifugalmomente für die wichtigsten Querschnittsformen u. Körper der technischen Mechanik. Leipzig 1897. gr. 8. 11 u. 340 pg. m. 287 Holzschnitten. Leinenband. 5

4052 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle. Unter Mitwirkung von Weierstrass herausgegeben von L. Fuchs. Band 117. Heft IV. Berlin 1897. gr. 4. pg. 4 u. 273—357.

Inhalt: Grünfeld, E., Ueber die Beschaffenheit der Differentialgleichungen der n Adjungirten, die zu einer linearen Differentialgleichung n. Ordnung gehören. — Jaerisch, P., Theorie der Reflexion u. Brechung transversaler Kugelwellen mit Anwendung auf die Reflexion u. Brechung des Lichtes. — Hensel, K., Ueber die Fundamentaltheiler algebraischer Gattungsbereiche. Ueber die Elementartheiler zweier Gattungen, von denen die eine unter der anderen enthalten sind. — Nachruf für K. Weierstrass. Band 117, jetzt vollständig, 361 pg. M. 12.

4053 **Lancelin, L.,** Cours de Mathématiques pures et appliquées. Paris 1897. 8. av. figures. relié. 8 50

4054 **Lindemann, F.,** Zur Geschichte der Polyeder und der Zahlzeichen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 132 pg. m. 9 Tafeln. 1 50

4055 **Mittheilungen** der Mathematischen Gesellschaft zu Charkow. Serie II. Band V. Heft 1 u. 2. Charkow 1896. gr. 8. 96 pg. — Russisch.

4056 **Palmström, A.,** Sur quelques formes de l'Equation de laquelle dépend la division des périodes des Fonctions elliptiques par 7. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1897. gr. in-8. 17 pg.

4057 **Pringsheim, A.,** Ueber die sogenannte Grenze und die Grenzgebiete zwischen Convergenz und Divergenz. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 20 pg. 0 80

4058 **Proceedings** of the London Mathematical Society. Volume 27 (November 1895—October 1896). London 1897. 8. cloth. 37

4059 **Questions and Solutions,** Mathematical, from the Educational Times. Edited by W. J. C. Miller. Volume 66. London 1897. 8. 128 pg. with figures. cloth. 6 80

4060 **Sanderson, T. A. E.,** Army Mathematical Papers. Being papers in Arithmetic, Algebra, Euclid, Trigonometry and Mensuration, set in the Sandhurst and Militia Literary Examinations (Class 1) 1890—96; with answers. London 1897. 8. 146 pg. cloth. 6 30

4061 **Thaa, G. v.**, Anleitung zum Gebrauche des logarithmischen Rechenschiebers für die Zwecke des Technikers. Wien 1897. 8. 59 pg. m. Holzschnitten. Mark 0 80

4062 **Thue, A.**, Mindre Meddelelser. Del II. (Et bevis for at Primtallenes antal er uendeligt. Bemärkninger vedrörende det Fermatske Problem. Nogle mekaniske Sätninger. etc.) Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1897. gr. 8. 27 pg. 1 80
Del I. 1893. 6 pg. M. 1.

Astronomie und Geodäsie.

4063 **Barrieu, P.**, Dix Leçons de Cosmographie. Paris 1897. 12. toile. 1 80

4064 **Bergstrand, Ö.**, Sur l'influence de la réfraction et de l'aberration sur les mesures photogrammétriques des étoiles. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 15 pg. 1

4065 **Lade, E. v.**, Relief-Mond-Globus, im Verhältniss von 1 : 10 000 000, in 10-facher Ueberhöhung. Berlin 1897. Globus von 35 cm. Durchmesser auf Metallfuss. 28
mit Vorrichtung zum Ablesen der Namen 34
Die 2. Hemisphäre enthält eine Mondkarte.

4066 **Lecointe, G.**, La Navigation astronomique et la Navigation estimée. Nancy 1897. 4. 400 pg. av. 190 figures. 12

4067 **Ortsbestimmungen**, Astronomische u. trigonometrische, in Finnland am 61.° in den Jahren 1860—96. Herausgegeben von der Topographischen Section. St. Petersburg 1896. fol. 262 pg. — Russisch.

4068 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. No. 35 (Band XI. Theil 2): Scheiner, J., Ausmessung des Orionnebels nach photographischen Aufnahmen. Potsdam 1897. 4. pg. 27—94 m. 2 Lichtdrucktafeln. 4
No. 1—34 (Band I—X, XI Theil 1). 1878—96. m. 117 Tafeln. M. 216.

4069 **Scheiner, J.**, Ausmessung des Orionnebels nach photographischen Aufnahmen. Potsdam (Publicat. astrophysik. Observat.) 1896. 4. 68 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 4

Schwarzschild, K., Die Poincarésche Theorie des Gleichgewichts einer homogenen rotirenden Flüssigkeitsmasse — siehe Nr. 3050.

Physik.

4070 **Akerlund, J. R.**, De absoluta Enheterna och darur härledda praktiska, elektriska mekaniska Enheter, i sammanhang med Läran om Magnetism och Elektricitet. Boras 1897. 8. 152 pg. 3

4071 **Ames, J. S.**, Theory of Physics. New York 1897. 8. with illustrations. cloth. 7 80

Beiträge zur Geophysik, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 3983.

4072 **Berichte** d. Physikalisch-Mathematischen Abtheilung der Universität Kasan. Serie II. Band 6. Heft I. Kasan 1896. gr. 8. 75 pg. — Russisch.

4073 **Bezold, W. v.**, Zur Theorie des Erdmagnetismus. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 2

4074 **Biscan, W.**, Die elektrischen Messinstrumente. Die wissenschaftlichen Messinstrumente u. Messbehelfe. Leipzig 1897. gr. 8. 4 u. 102 pg. m. 98 Abbildungen. 3

4075 **Blaine, R. G.**, Hydraulic Machinery. Introduction to Hydraulics. London 1897. 8. 392 pg. with illustrations. cloth. 14 50

4076 **Burgsdorff, A. v., und v. Recklingshausen**, Tafeln zur Flugbahnberechnung der Infanteriegeschosse. Nebst kurzer Anleitung zum Gebrauch der Tafeln. Berlin 1897. gr. 8. 6 u. 213 pg. m. 1 Tabelle. 6

4077 **Cellier, L.**, Leitungsvermögen der schwarzen Kohle für Wärme und Elektricität. Zürich 1896. 8. 132 pg. 3
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1712.

4078 **Chaney, H. J.**, Our Weights and Measures. Practical treatise on the Standard Weights and Measures in use in the British Empire, with some account of the Metric System. London 1897. 8. with 13 plates. cloth. 7 80

4079 **Duclaux, E.**, Atmospheric Actinometry and the Actinic Constitution of the Atmosphere. Washington (Smithson. Contr. to Knowl.) 1896. roy. 4. 48 pg. 5

4080 **Ernst, L.**, Laerebog i Elektricitet og Magnetisme. Kjöbenhavn 1897. 8. 186 pg. m. Holzschnitten. 4

4081 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit

Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang VIII: 1894. Heft 4. Berlin 1897. gr. 8. pg. 7, 451—647 u. (Litteraturnachträge f. 1893) 19 pg. Mark 5,60

Jahrg. VIII jetzt vollständig (4 Hefte u. Patent-Heft), 673 u. 177 pg. M. 25,60.

4082 **Gajdeczka, J.,** Maturitätsprüfungsfragen aus der Physik. 2., verbesserte Auflage. Wien 1897. 8. m. 56 Holzschnitten. 2

4083 **Garbini, A.,** Alcune notizie fisiche sulle Acque del Benaco. (Colore, trasparenza, temperatura), Firenze (Riv. Geogr. It.) 1897. 8. 29 pg. 1,50

4084 **Götz, H.,** Leitfaden der Physik. München 1897. gr. 8. 8 u. 245 pg. m. 180 Holzschnitten. 2,80

Desselben Verfassers: Lehrbuch der Physik. 1894. 427 pg. m. 292 Holzschnitten. M. 3,60.

4085 **Granqvist, G.,** Öfver Bestämning af Induktionskonstanter med Differential-Vibrationsgalvanometer. Lund (Acta R. Soc. Physiogr.) 1896. 4. 36 pg. m. 5 Holzschnitten. 2,50

4086 **Hamberg, H. E.,** Om Skogarnes inflytande pa Sveriges Klimat (De l'influence des Forêts sur le Climat de la Suède). IV: Nederbörd (Eau tombée). Stockholm 1897. 4. 128 pg. av. 19 planches. 12

4087 **Heat and Light.** Matriculation Model Answers, London University. Papers from June 1891 to January 1897. London 1897. 8. 92 pg. with diagrams. 2,30

4088 **Hébert, A.,** La Technique des Rayons X. Paris 1897. 8. 150 pg. 4,30

4089 **Heinrich,** Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf der landwirthschaftlichen Versuchsstation zu Rostock im Jahre 1896. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklenb.) 1897. gr. 8. 2 Tabellen u. 1 graphische Tafel. 0,50

Hultkrantz, J. W., Das Ellenbogengelenk und seine Mechanik — siehe No. 3818.

4090 **Kath, J.,** Zur Phasenänderung des Lichtes bei der Reflexion an Metallen. Berlin 1897. 8. 38 pg. m. 3 Holzschnitten. 1,50

4091 **Koenigsberger, J.,** Ueber die Absorption von ultrarothen und ultravioletten Strahlen in doppeltbrechenden Krystallen. Berlin 1897. 8. 32 pg. m. 3 graphischen Tafeln. 1,50

4092 **Lorenz, L.,** Oeuvres scientifiques. Revues et annotées par H. Valentiner. Publiées aux frais de la Fondation Carlsberg. Tome I. Fascicule 1. Copenhague 1896. gr. in-8. pg. 1—210. 4,50

Cont.: Détermination de la direction des vibrations de l'Ether lumineux par la polarisation de la Lumière. Détermination de la direction des vibrations de l'Ether lumineux par la réflexion et par la réfraction de la Lumière. Sur la théorie de la Lumière (2 parties). Sur l'identité des vibrations de la Lumière et des courants électriques.

Correction de l'annonce No. 2500.

4093 **Majorana, Q.,** La Scarica elettrica attraverso i Gas e i Raggi Röntgen. Con prefazione da Blaserna. Roma 1897. 8. 188 pg. c. 4 incisioni. 3,20

4094 **Mascart, E., et Joubert, J.,** Leçons sur l'Electricité et le Magnétisme. 2. édition, entièrement refondue par E. Mascart. Volume II: Méthode de mensure et applications. Paris 1897. gr. in-8. 917 pg. av. 160 figures. Prix de souscription 12,30

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1896—97. 838 et 917 pg. av. 286 figures M. 37, chaque volume séparé M. 20,50.

4095 **Matthews, C. P., and Shearer, J.,** Problems and Questions in Physics. London 1897. 8. 256 pg. cloth. 8

4096 **Meissner, G.,** Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. 2. Auflage von H. Hederich u. Nowak. (2 Bände in ca. 25 Lieferungen.) Jena 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 18—20 (Band II. Liefg. 10—12): pg. 557—706 m. 24 Tafeln. Jede Liefg. 3

4097 **Moissan, H.,** Le Four électrique. Paris 1897. 8. 8 et 386 pg. av. 42 figures. 12,50

4098 **Parseval, A. v.,** Der Drachen-Ballon. Berlin 1897. gr. 8. 32 pg. m. Holzschnitten. 1,50

4099 **Paschen, F.,** Ueber Gesetzmässigkeiten in den Spectren fester Körper. Theil II. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1897. 8. 62 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 2,50

4100 **Pellat, A., Duperray et Goisot,** Thermodynamique. Paris 1897. 8. av. figures. 10,50

4101 **Planck, M.,** Grundzüge der Thermodynamik. Leipzig 1897. gr. 8. 7 u. 248 pg. m. 5 Holzschnitten. Leinenband. 7,50

4102 **Poskin, A.,** Climatologie du Congo. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géogr.) 1897. 8. 112 pg. av. 1 carte. 2

4103 **Seligmann, M.,** Cours élémentaire de Physique. 3 parties. Gand 1897. 8. 243, 293 et 287 pg. av. figures. 10,50

4104 **Singer, J., and Berens, L. H.,** Some unrecognised Laws of Nature. Inquiry into the causes of Physical Phenomena, with special reference to Gravitation. London 1897. 8. 500 pg. with illustrations. cloth. Mark 18,80
4105 **Starke, H.,** Ueber eine Methode zur Bestimmung der Dielektricitätsconstanten fester Körper. Berlin 1896. 8. 30 pg. m. 2 Holzschnitten. 1,50
4106 **Ward, H. S.,** Practical Radiography. Handbook of the applications of the X Rays. London 1897. 8. 80 pg. with figures. cloth. 1,80
4107 **Wallenstein, J. G.,** Lehrbuch der Elektricität und des Magnetismus. Stuttgart 1897. gr. 8. 8 u. 394 pg. m. 230 Holzschnitten. 3
4108 **Worthington, A. M., and Cole, R. S.,** Impact with a liquid Surface, studied by the aid of instantaneous Photography. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 12 pg. with 8 photographed plates and 2 figures. 4,20

Chemie.

4109 **Annuario** della Società Chimica di Milano. Anno 1896 (2 fascicoli). Milano 1897. 8. 224 pg.
4110 **Basin, J.,** Leçons de Chimie. Métaux. 2. édition. Paris 1897. 8. 251 pg. av. figures.
4111 **Benedikt, R.,** Analyse der Fette. 3., erweiterte Auflage, herausgegeben von F. Ulzer. Berlin 1897. 8. m. 1 Bildniss u. 48 Holzschnitten. — Unter der Presse. Preis ca. M. 12.
4112 **Blomstrand, C. W.,** Kort Lärobok i oorganisk Kemi. 4., omarbetade upplaga. Lund 1897. 8. 8 u. 267 pg. Gebunden. 3,60
4113 **Bonacini, C.,** La Fotografia dei Colori. Trattato teorico-pratico. Milano 1897. 8. 445 pg. c. figure. 10,50
4114 **Chevallier, A., et Baudrimont, E.,** Dictionnaire des Altérations et Falsifications des Substances alimentaires, médicamenteuses et commerciales, avec l'indication des moyens de les reconnaître. 7. édition, par L. Heret. Volume II. Paris 1897. gr. in-8. av. figures.
Prix aux souscripteurs antérieurs au 30. Septembre 1895 M. 4,30, aux autres souscripteurs M. 8,30. — Prix de l'ouvrage complet. 2 volumes, 1895—97. av. 328 figures M. 31.
4115 **Clarke, F. W.,** The Constants of Nature. Part V. A recalculation of the Atomic Weights. New edition, revised and enlarged. Washington (Smithsonian Inst.) 1897. roy. 8. 6 and 370 pg. 10
4116 **Daconto, S.,** Analisi chimiche delle Urine, con un' appendice sull' esame delle Latte e dei Calcari urinari. Milano 1897. 8. 76 pg. 2
4117 **Durand-Claye, C. L., Derôme et Feret, R.,** Chimie appliquée à l'Art de l'Ingénieur. 2 parties (I: Analyse chimique des Matériaux de construction. II: Etude spéciale des Matériaux d'aggregation des Maçonneries). Paris 1897. gr. in-8. av. figures. 12,50
4118 **Explosives.** Guide-book to the Explosives Act 1873 and to the Orders in Council and Orders of the Secretary of State under that Act. 9. edition. London 1897. 8. 2,80
4119 **Fajans, L.,** Einführung in die Praxis der Fett-Industrie. Wien 1897. 8. m. 23 Abbildungen. 2
4120 **Farben-Zeitung.** Organ für die sämmtlichen Fabrikations- u. Handelsinteressen der Deutschen Farben-Industrie, einschliesslich der Lackfabrikation u. aller Hilfs- u. Nebenindustrieen. Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. Dresden-Blasewitz. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang II: October 1896 — September 1897 (24 Nrn.) 8
4121 **Guareschi, J.,** Einführung in das Studium der Alkaloide, mit besonderer Berücksichtigung der vegetabilischen Alkaloide und der Ptomaine. In Deutscher Bearbeitung herausgegeben von H. Kunz-Krause. 2. Hälfte. Berlin 1897. 4. pg. 305—657. 18
Das jetzt vollständige Werk, 664 pg. M. 36.
4122 **Jahresbericht,** R. v. Wagner's, über die Leistungen der Chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik. Fortgesetzt von F. Fischer. Jahrgang 42 (Neue Folge. Jahrg. 27): 1896. Leipzig 1897. gr. 8. 36 u. 1244 pg. m. 22 Abbildungen. 24

4123 **Jones, C.**, Course of elementary Experiments for Students of practical inorganic Chemistry. London 1897. 8. 174 pg. cloth. Mark 2⁷⁰

4124 **Katzenstein, W.**, Die Deutsche Zuckerindustrie und Zuckerbesteuerung, in ihrer geschichtlichen Entwicklung dargestellt. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 218 pg. 3

4125 **Krafft, F.**, Kurzes Lehrbuch der Chemie. Organische Chemie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1897. gr. 8. m. Holzschnitten. 15

Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie. 2. Auflage. 1895. 515 pg. m. 1 Spectraltafel u. Holzschnitten. M. 9.

4126 **Lenz, T.**, Die Farbenphotographie. Eine kurze Zusammenstellung ihrer verschiedenen Methoden. Braunschweig 1897. 8. 4 u. 76 pg. m. 4 Holzschnitten. 2

4127 **Oechsner de Coninck**, Cours de Chimie Organique. Supplément (3 fascicules). Fascic. I: Le Glycolle et sa série, l'Acide cyanacétique, les Matières albuminoïdes, les Fermentations. Paris 1897. gr. in-8. pg. 1—130. 2⁶⁰

Cours de Chimie Organique. 2 volumes. 1893—94. 1000 pg. M. 15,50.

4128 **Rousset, L.**, Synthèses d'Aldéhydes et d'Acétones dans la série du Naphtalène au moyen du Clorure d'Aluminium. Lyon 1897. gr. in-8. 89 pg. 2⁶⁰

4129 **Saare, O.**, Die Fabrikation der Kartoffelstärke. Berlin 1897. gr. 8. 12 u. 577 pg. m. 5 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 15

4130 Die **Seifen-, Oel- und Fett-Industrie.** Redacteur: T. Canz. Zittau. fol. — Jahrgang VIII: 1897 (52 Nrn.). 12

4131 **Stockhausen, E. J. v.**, Ueber einige Umstände, die den Butterungsvorgang bei verschiedener Bauart der Butterfässer beeinflussen. Leipzig 1897. 8. 87 pg. 1⁵⁰

4132 **Tijdschrift** voor toegepaste Scheikunde en Hygiene. Onder redactie van B. van Dijken en W. P. Jorissen. Rotterdam. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: April 1897—März 1898 (12 Nrn.) 7²⁰

No. 1 (pg. 1—20) enthält: Reicher, L. T., Over Mikrofotografie en hare toepassing op het onderzoek van Voedingsmiddelen. — Van't Hoff, H. J., Wie is bevoegd een oordeel te vellen over de al- of niet-hygienische waarde van Drinkwater? — Naber, H. A., Barometrie. etc.

4133 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang XI: 1896. Heft 4. Berlin 1896. gr. 8. pg. 13 u. 467—653. 4

Jahrg. XI, jetzt vollständig, 666 pg. M. 13.

4134 **White, W. H.**, Materia Medica. Pharmacy, Pharmacology and Therapeutics. 2. edition. London 1897. 12. 640 pg. cloth. 7⁸⁰

4135 **Wolff, E.**, Composition moyenne des Matières fertilisantes des Végétaux et des Aliments du Bétail. Tables, précédées d'une notice par L. Grandeau. Nancy 1897. 8. 0⁸⁰

4136 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Tome III (D—E). Paris 1897. gr. in-8. 789 pg. av. figures. 18

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108. — Supplément II. Tomes I et II (A—C). 1891—94. 1585 pg. M. 36.

4137 **Zeitschrift** für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung. Redacteur: A. Ludwig. Suhl. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: April 1897—März 1898 (24 Nrn.). 12

4138 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXII. Heft 3. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 289—480 m. 17 Holzschnitten. 4⁶⁰

Inhalt: Ostwald, W., Studien über die Bildung u. Umwandlung fester Körper I. — Kanitz, A., Ueber die innere Reibung von Salzlösungen u. ihren Gemischen. — Hemptinne, A. de, Untersuchungen über die chemische Wirkung elektrischer Schwingungen I. — Brühl, J. W., Spektrochemie des Stickstoffs V. — Trey, H., Ein weiterer Beitrag zur Birotation der Glykose. etc.

Band XXII. Heft 1 u. 2. m. 39 Holzschnitten. M. 6,80.

Personalien etc.

Ernannt: Der erst kürzlich zum Tit.-Professor ernannte Privatdocent an der Universität Bonn Dr. **Julius Bredt** zum Professor der Chemie an der Technischen Hochschule in Aachen (siehe die durch den Tod Prof. A. Kekulé's verursachten Berufungen pg. 172). — Dr. med. **A. Francis Dixon** von der Universität Dublin zum Professor der Anatomie am University College of South Wales and Monmouthshire in

Cardiff an Stelle des zum Ersatz von Prof. Francis Jeffrey Bell, der seine Stelle niedergelegt hat, an das King's College in London berufenen Prof. **Alfred W. Hughes.** — Der a. o. Professor an der Universität Bruxelles **Polydore Francotte** zum o. Professor der vergleich. Embryologie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Breslau **Fritz Frech** zum o. Professor der Geologie u. Palaeontologie, daselbst. — An Stelle des bisherigen Directors Prof. **Simon Newcomb**, der zurückgetreten ist, ist sein Assistent Prof. **W. W. Hendrickson** zum Director des 'American Ephemeris and Nautical Almanac Office' in Washington ernannt worden. — Der a. o. Professor am Berg-Institut in St. Petersburg **Ivan V. Muschketoff** zum o. Professor der Geologie daselbst, an Stelle des Prof. emer. **Alexander Petr. Karpinski**, der zurückgetreten ist. — Der Nordpolfahrer Dr. **Fridthjof Nansen**, früher Assistent der Zoologie am Museum in Bergen, zum Professor der Zoologie an der Universität Christiania. — Der a. o. Professor der Chemie an der Universität Erlangen **Karl Paal** zum o. Professor der Pharmacie u. angewandten Chemie, daselbst. — Der Assistent am Observatorium in Uccle bei Bruxelles Dr. **P. Stroobant** zum Professor der Astronomie. — Der Maître de conférences an der Faculté des Sciences in Paris Dr. **Charles Vélain** zum Professor der physikalischen Geographie, daselbst (ein neu gegründeter Lehrstuhl). — Der a. o. Professor der technischen und der Geschichte der Chemie an der Universität Berlin **Wilhelm Will** zum Director des kgl. Militärversuchsamtes in Spandau. — Die Privatdocenten Dr. **Raphael Slidell Frhr. v. Erlanger** und Dr. **Paul Samassa** an der Universität Heidelberg zu a. o. Professoren der Zoologie, daselbst. — Der Prosector an der Tierärztlichen Hochschule in München Dr. **A. Stoss** zum a. o. Professor der Anatomie u. Physiologie, daselbst (an Stelle des an die Universität München berufenen Prof. Johannes Rückert). — Zu Tit.-Professoren: Der Prosektor an der Tierärztlichen Hochschule in Dresden Dr. **Hermann Baum**, der Privatdocent der Geographie an der Universität Halle Dr. **Wilhelm Ule**; der Astronom am U. S. Naval Observatory in Washington (D. C.) **Henry M. Paul** und der Rechner am Nautical Almanac Office, daselbst, **George A. Hill.** — An der Geologischen Reichsanstalt in Wien: Der Geologe Dr. **Alexander Bittner** zum Chef-Geologen, der Adjunct **Georg Geyer** zum Geologen, die Assistenten **Géza v. Bukowski** und **August Rosiwal** zu Adjuncten. — Der Privatdocent der Astronomie an der Universität München Dr. **Ernst Anding** zum Observator der Commission für die internationale Erdmessung. — **G. F. Scott-Elliot** zum Docenten der Botanik am Glasgow and West of Scotland Technical College.

Habilitirt: Dr. **Carl Bülow**, früher langjähriger Chemiker der Badischen Anilin- und Sodafabrik, für Chemie und chemische Technologie an der Universität Tübingen.

Die Royal Society in London ernannte den Professor der mathematischen Physik an der Yale University in New Haven **J. Willard Gibbs** zum auswärtigen Mitglied. — Die Académie des Sciences in Paris ernannte **R. Radau** in Paris zum Membre titulaire der astronomischen Section (an Stelle des im October v. J. verstorbenen Prof. F. Tisserand).

Verstorben: Am 19. Januar in Lausanne der Entomologe **Charles J. J. M. Bugnion**, 86 Jahre alt. — Am 12. Februar in Florida der Coleopterologe Dr. **John Hamilton** aus Allegheny City, 69 Jahre alt. — Im März in Paris der frühere Professor der Medizin an der Ecole de Médecine in Reims **Victor Lemoine**, Verfasser von Monographien über die Tertiärfauna von Reims. — Am 14. März in London der Gartenbotaniker Dr. **Robert Hogg**, 79 Jahre alt. — Am 4. April der Vorstand der Forstlichen Versuchsanstalt in Braunschweig **Wilhelm Horn**, 68 Jahre alt. — Am 22. April in Folge eines Unglücksfalles der Chemiker Dr. **Hans Hosaeus.** — Am 23. April der bekannte Pflanzenanatom und Lebermoosforscher **Edmund Russow**, früher o. Professor der Botanik an der Universität Dorpat, 56 Jahre alt. — Am 25. April in Lowestoft Sir **Edward Newton**, Ornithologe (Erforscher der ornithologischen Fauna Madagascars und der Maskarenen), 65 Jahre alt. — Am 28. April in Péruwelz (Hennegau) der Geologe u. Palaeontologe **Gustave Fagès**, 69 Jahre alt. — Der Professor der Pharmakologie u. Botanik an dem Philadelphia College of Pharmacy **Edson Sewell Bastin**, 54 Jahre alt. — In Washington (D. C.) Dr. **Joseph F. James**, Palaeontologe u. Botaniker. — Der o. Professor der Mathematik an der Universität Klausenburg **Ludwig Martin.**

Die 69. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte findet unter Vorsitz von Prof. W. Blasius vom 20.—25. September in Braunschweig statt. — Der diesjährige Internationale Geologen-Congress findet vom 17.—23. August in St. Petersburg statt.

Recensionen.

Dr. **Heck, P. Matschie,** Prof. **v. Martens, B. Dürigen,** Dr. **L. Staby u. E. Krieghoff, Das Tierreich.** 2 Bände. Neudamm, Verlag von J. Neumann, 1894—97. 832 u. 1390 Seiten, Gross-Oktav, mit vielen color. u. schwarzen Tafeln u. ca. 2500 Textabbildungen. Leinbd. Jeder Band M. 7,50.

Wie das Pflanzenreich (siehe Seite 218) so liegt jetzt in der 'Hausschatz des Wissens' benannten Encyclopädie auch das Tierreich vollständig vor. Wie es bei dem Stab der Verfasser selbstverständlich ist, ist dieses Buch nicht, wie so manche andere ähnliche Erscheinungen der populär-wissenschaftlichen Litteratur, ein blosser Auszug aus dem Brehm'schen und Leunis'schen Werke, es stellt vielmehr ein selbständiges Unternehmen dar, aufgebaut auf der Basis der neuesten Forschungen in der Zoologie. Für seinen Zweck, die Kenntniss der Tierwelt in weite Kreise zu tragen, scheint es uns sehr geeignet, wozu auch der Umstand beitragen wird, dass es in splendidester Weise mit Illustrationen, die als gute bezeichnet werden können, ausgestattet ist.

Prof. **A. Koenig, Reisen und Forschungen in Algerien.** 2 Theile (in 1 Band). Berlin, Verlag von R. Friedländer & Sohn, 1897. 168 u. 426 Seiten, Gross-Oktav, mit 24 photographischen u. 16 colorirten Tafeln u. 1 colorirten Karte in Folio. Preis 25 Mark.

Der erste Theil des Buches (168 Seiten) enthält die Reiseschilderung mit 24 vortrefflichen Lichtdrucken (Landschaftsbilder nach photographischen Aufnahmen) und einer colorirten Karte (der Marschroute einer 42 tägigen Wüstenreise).

Den zweiten Theil bilden die: Beiträge zur Ornis Algeriens (402 Seiten) mit 16 von J. G. Keulemans und E. de Maes gezeichneten und vorzüglich colorirten Tafeln, von denen 13 Abbildungen seltener Wüstenvögel und 3 solche von Eiern enthalten. 160 Arten werden aufgeführt, mit Angabe ihrer Synonymie, ihres Vorkommens und mancher biologischer Details.

Zwei Anhänge enthalten Listen der vom Verfasser in Algerien gesammelten und beobachteten Kriechthiere und Lurche (mit Anmerkungen von Prof. O. Boettger) und der in Algerien gesammelten Coleoptera (mit Bestimmungen des Dr. v. Heyden). —

Prof. König, dem die ornithologische Fauna Afrikas bereits zwei Werke verdankt (von denen das eine die Vögel Madeiras u. der Canarischen Inseln, das andere die von Tunis behandelt) hat in dem vorliegenden schönen Werke, das die touristischen und zoologischen Ergebnisse zweier Reisen umfasst, einen wichtigen Beitrag zur Fauna einer zoologisch so interessanten Gegend, der Sahara, geliefert. Die scharfen biologischen Beobachtungen werden den Ornithologen, die flott und nutzbringend geschriebene Reisebeschreibung jeden Touristen interessiren. Das Buch ist in einer Auflage von nur 100 Exemplaren erschienen.

Heinrich Friese, Die Bienen Europa's (Apidae Europaeae) nach ihren Gattungen, Arten und Varietäten auf vergleichend morphologisch-biologischer Grundlage bearbeitet.

Theil III: Solitäre Apiden. Genus Podalirius. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. VI u. 316 Seiten, Gross-Oktav, mit 61 zinkograph. Abbildungen. Preis 12 Mark.

Dieser Theil enthält Diagnosen und Synonymie von 257 Podalirius-Arten. Beigefügt ist Litteratur-Verzeichniss, Bestimmungstabellen und ein Index. Ausser der besonders wichtigen Beihülfe von Seiten des Prof. K. W. v. Dalla-Torre und des (kurz nach Erscheinen dieses Theiles verstorbenen) Dr. F. Morawitz wurde der Autor noch von F. Kriechbaumer, H. Nitsche, J. Bolivar, A. Costa, N. Apfelbeck, P. Antiga, A. Cabrera, R. Dittrich, B. v. Fedtschenko, P. de Moffarts, E. Saunders, O. Staudinger, R. v. Stein, A. Mocsary, F. F. Kohl, H. Stadelmann, L. Döderlein, A. Hiendlmayr, P. Magretti, A. Schletterer, A. v. Schulthess, W. Wüstnei, O. Schmiedeknecht wesentlich unterstützt.

L. Lethierry et G. Severin, Catalogue général des Hémiptères. Hétéroptères. (En 6 volumes). Tome III: Tingidae. Phymatidae. Aradidae. Hebridae. Hydrometridae. Henicocephalidae. Reduvidae. Saldidae. Apophilidae. Ceratocombidae. Cimicidae. Anthocoridae. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. Prix de chaque tome 11 Mark.

Ce grand catalogue, qui contiendra en 6 volumes toutes les espèces des Hémiptères hétéroptères connues jusqu'a ce jour, répondra à un véritable besoin. Il est composé sur l'émule du Catalogus Coleopterorum de M. Gemminger et Harold.

M. Britzelmayr, Zur Hymenomycetenkunde. II. Reihe. Berlin, Verlag von R. Friedländer & Sohn, 1897. 45 mit der Hand colorirte Tafeln, Gross-Oktav, mit Text (unter dem Titel: Materialien zur Beschreibung der Hymenomyceten) von 13 Seiten. 24 Mark.

Die Tafeln sind von ausserordentlicher Naturtreue, vom Verfasser nach lebenden Exemplaren gezeichnet und nach seinen Vorlagen colorirt. — Die „Hymenomycetenkunde" bildet eine Ergänzung zu des Verfassers „Hymenomyceten aus Südbayern", in Folge dessen auch die Tafeln fortlaufend numerirt sind. Doch wird sich diese neue Publication nicht blos auf die Flora Südbayerns beschränken.

Prof. **K. Fritsch, Excursionsflora für Oesterreich** (mit Ausschluss von Galizien, Bukowina und Dalmatien). Mit theilweiser Benutzung des „Botanischen Excursionsbuches" von G. Lorinser. Wien, C. Gerold's Sohn, 1897. 72 u. 664 Seiten, Oktav. Preis 8 Mark.

Dieses Buch, welches ursprünglich als Neubearbeitung des beliebten Werkes von Lorinser gedacht war, ist unter der Feder des Autors zu einem neuen selbständigen botanischen Führer herangewachsen. Wenngleich die Brauchbarkeit eines solchen Werkes nur durch die Praxis festgestellt werden kann, so kann doch gleich gesagt werden, dass uns dasselbe nach einem flüchtigen Durchblick zu schliessen, für seinen Zweck sehr geeignet zu sein scheint, sowohl was die Anordnung, als auch die äussere Ausstattung anbetrifft.

M. Gander, Die Sündflut in ihrer Bedeutung für die Erdgeschichte. Versuch eines Ausgleiches zwischen Bibel und Geologie. Münster, Aschendorff'sche Buchhandlung, 1896. 109 Seiten, Gross-Oktav. Preis 2 Mark.

Das Werkchen ist hauptsächlich eine Streitschrift mit der Tendenz, die Auffassung der Geologie, die einen natürlichen Charakter der Sündflut annimmt, zu widerlegen. Der Verf. steht streng auf dem biblischen Standpunkt und führt diese grosse Katastrophe lediglich auf ein ausserordentliches Eingreifen Gottes zurück.

Prof. **R. Fricke, Hauptsätze der Differential- und Integral-Rechnung,** als Leitfaden zum Gebrauch bei Vorlesungen. Theil I u. II. Braunschweig, Verlag von F. Vieweg & Sohn, 1897. IX u. 80, VIII u. 66 Seiten, Gross-Oktav, mit 60 Abbildungen. Preis M. 3,50.

In diesen beiden Heften (die den elementareren Theil der Analysis behandeln) wird dem Studirenden eine gute Grundlage für Repetitionen geboten. Die Idee ist für diesen Zweig der mathematischen Wissenschaft neu, und ist entschieden praktisch.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. — Mai — Nr. 10.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4139 **Angers.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Nouvelle Série. Année 25: 1895. Angers 1896. 8. 22 et 502 pg. av. 1 planche.

4140 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 73. (Vol. VIII.), April 1897. Baltimore. 4. pg. 59—84 with 1 plate. Mark 1

Cont.: Dunham, E. K., Report of 5 cases of infection by the Bacillus aerogenes capsulatus. Observations to determine the motility of the Bac. aerogenes capsulatus etc.

4141 — Johns Hopkins University Circulars. No. 129. (Vol. XVI.) April 1897. Baltimore. 4. pg. 25—40. 1

Cont.: Mac Mahon, Professor Sylvester. — etc.

4142 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Année XVI: 1896. Janvier-Mai. (Fascicules 181—185). Bastia 1896. 8. pg. 1—415.

4143 **Cincinnati.** — Journal of the Cincinnati Society of Natural History. Vol. 19. No. I. Cincinnati (August) 1896. 8. pg. 1—48 with 3 plates. 5

Cont.: Morgan, A. P., Myxomycetes of the Miami Valley, Ohio. IV. — Baker, F. C., On the correct position of the aperture in Planorbis.

4144 **Dax.** — Bulletin de la Société de Borda, Dax (Landes). Année XXI: 1896. Trimestres 3 et 4. Dax 1897. 8. pg. 55—76 et 155—285.

4145 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1896 (5. Aartis Aargang VIII). Kjöbenhavn 1897. gr. 8. 408 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Karte. 9 50

Inhalt: Rostrup, S., Danske Zoocecidier. — Winge, H., Fuglene ved de Danske fyr i 1895; 13. aarsberetning om Danske Fugle (m. 1 Karte). — Stefansson, S., Fra Islands Vaextrige III. — Meinert, F., Neuroptera, Pseudoneuroptera, Thysanopoda, Mallophaga, Collembola, Suctoria, Siphunculata Groenlandica. — Lundbeck, W., Coleoptera Groenlandica. Hymenoptera Groenlandica. — Wesenberg-Lund, Biologiske studier over Ferskvandsbryozoer, av. résumé Français (av. 5 plchs.).

4146 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II. Tom. IV. (nr. 16.) Março 1897. Lisboa 1897. 8. pg. 187—251. Chaque numéro 3

Index: Barboza du Bocage, J. V., Mamiferos, Reptis e Batrachios d'Africa no Museu de Lisboa. — Bethencourt Ferreira, Reptis da India no Museu de Lisboa. Sobre a peçonha das serpentes e seus antidotos. Sobre um Hemidactylus novo da ilha de Anno Bom.

4147 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 371 (Volume 61, part III). London, May 1897. 8. pg. 95—147 and (Obituary Notices) 1—4 with figures. Mk. 2.10
Cont.: Report of the Kew Observatory Committee for 1896. — Report of magnetical observations at Falmouth Observatory for 1896. — Dyer, W. T. Th., The cultural evolution of Cyclamen latifolium (Sibth.) etc.

4148 **Lund.** — Acta Regiae Societatis Physiographicae Lundensis. Kongl. Fysiografisk Sällskapets i Lund Handlingar, 1896. Ny Följd. Band VII. (Acta Universitatis Lundensis. XXXII, 2.). Lund 1896. 4. 357 pg. m. 9 Tafeln (1 colorirt). 7
Inhalt: Granqvist, G., Öfver bestämning af Induktionskonstanter med Differential-Vibrationsgalvanometer. — Agardh, J. G., Analecta Algologica, continuatio III (c. 1 tab.). — Jönsson, Zur Kenntniss des anatomischen Baues des Blattes (m. 2 Tfln.). — Bergendal, D., Studier öfver Turbellarier II, mit Deutscher Zusammenfassung (m. 6 Tfln.).

4149 **Napoli.** — Atti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche (Società Reale di Napoli). Serie 2. Volume VIII. Napoli 1897. 4. 7 et 391 pg.c. 5 tavole. 18
Cont.: Nobile, A., Osservazioni di Ascensioni rette direttamente e per riflessione fatte nel 1883. — Nicoletti, O., Sull' estensione dei metodi di Picard et di Riemann ad una classe di Equazioni a derivate parziali. — Valenza, G., I cambiamenti microscopici delle Cellule nervose nella loro attività funzionale e sotto l'azione di agenti stimolanti e distruttori (c. 1 tav.) — Palmieri, L., Le Correnti telluriche all' Osservatorio Vesuviano osservate 1895 con fili inclinati all' orizonto. Il Vesuvio dal 1875 al 1895. — Rizzi, G., Intorno ai sistemi nodali delle Membrane vibranti. — De Lorenzo, G., Studi di Geologia nell' Appennino meridionale. — Böse, E., Contributo alla Geologia della penisola di Sorrento. — Terraciano, N., Intorno alla Flora del monte Pollino e delle terre adiacenti (c. 1 tav.). — Grassi, G., Studio sui Trasfermatori a correnti alternate con un condensatore nel circuito secondario. — Siacci, F., Sulla Costituzione atmosferica, quale risulta dalle osservazioni areostatiche di J. Glaisher e sopra una nuova formola barometrica per la misura delle altezze (c. 2 tavv.).

4150 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Volume VIII: 1896. roy. 8. 7 and 327 pg. with 14 plates and illustrations. 16
Cont.: Chapman, F. M., The changes of plumage in the Dunlin and Sanderling, and in the Snowflake (Plectrophenax nivalis). Notes on Birds observed in Yucatan. — Allen, J. A., Alleged changes of color in the feathers of Birds without molting. Note on Macrogeomys Cherriei (with 1 plate). On Mammals collected in Bexar Country and vicinity, Texas, by Attwater. Description of new North American Mammals (with 2 plates). List of Mammals collected by Granger in New Mexico, Utah, Wyoming and Nebraska. — Wortman, J. L., Species of Hyracotherium and allied Perissodactyls from the Wahsatch and Wind River Beds of North America (with 1 plate). Psittacotherium, member of new suborder of Edentata. — Beutenmüller, W., Critical review of the Sesiidae found in America, north of Mexico. Transformations of some North American Hawk-moths. — Hovey, E. O., Catalogue of Meteorites in the American Museum of Natural History. — Osborn, H. F., The cranial evolution of Titanotherium (with 2 plates). — Douglass, A. E., Table of the geographical distribution of American Indian Relics in a collection exhibited in the American Museum of Natural History. — Saville, H. M., The temple of Tepoztlan, Mexico (with 5 plates). — Teit, J., Rockpainting of the Thompson River Indians. — Whitfield, R. P., Description of a new genus of fossil Brachiopod from the Lower Helderberg Limestones. Notice and description of new species and a new genus of Phyllocaridae (with 3 plates). — Brainerd, E., and Seeley, H. M., The Chazy of Lake Champlain.

4151 **Saint-Brieuc.** — Bulletins et Mémoires de la Société d'Emulation des Côtes-du-Nord. Tome 34: 1896. St.-Brieuc 1897. 8. 17 et 203 pg.

4152 **Sydney.** — Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Vol. 20: 1895. Sydney 1896. 8. 25 and 600 pg. with 25 plates. 25
Cont.: Maiden and Smith, Contribution to the chemistry of Australian Myrtaceous Kinos. — Hargrave, On Aeronautical Work. — Martin, On the physiological action of the Venom of the Australian Black Snake (Pseudechis porphyriacus). — Liversidge, On some New South Wales and other Minerals. — David, Smeeth and Schofield, Notes on Antarctic Rocks. — Hunt, Types of Australian Weather. — etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4153 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Band 29 (4 Hefte). 15

4154 **Habel, J.,** Ansichten aus Süd-Amerika. Schilderung einer Reise am La Plata, in den Argentinischen Anden u. an der Westküste. Berlin 1897. Lex. 8. 12 u. 76 pg. m. 70 Lichtdrucktafeln, 1 Kartenskizze u. 3 Abbildungen. 9

4155 **Hartung J. F.,** Der Stoff, eine Concentration der Kraft. München 1897. 8. 50 pg. m. 9 Holzschnitten. 1.20

4156 **Jahresbericht,** 13., über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, begründet von J. Uffelmann, herausgegeben von R. Wehmer. Jahrgang 1895. Braunschweig 1897. gr. 8. 10 u. 478 pg. 8

4157 **Larsen, H. M.,** Die Naturwissenschaft in ihrem Schuldverhältniss zum Christenthum. Deutsche Ausgabe. Berlin 1897. 8. 4 u. 90 pg. 1.60

4158 **Maier, G.,** Aus Syrien. Reiseskizzen. Bamberg 1897. 8. 180 pg. Gebunden. 1

4159 **Meyer, H.,** Meine Reise in Brasilien. Berlin 1897. gr. 8. 36 pg. Mark 0.40

4160 **Mialaret,** L'Ile des Pins. Son passé, son présent, son avenir, colonisation et ressources agricoles. Paris 1897. 8. av. 1 carte. 2.80

4161 **Nansen, F.,** In Nacht en Ijs. Leiden 1897. 8. m. Abbildungen. 12

4162 — Bain, A., Fridtjof Nansen; his life and explorations. London 1897. 8. 170 pg. cloth. 1.70
Abridged from the author's larger work: Life of F. Nansen — see Nr. 2538.

4163 — Black, J., Nansen and the frozen North. With reminiscences of Arctic Explorations. London 1897. 8. 155 pg. with illustrations. 1.20

4164 — Dolman, F., F. Nansen; the man and his work. London 1897. 8. with 1 map and illustrations. boards. 1.20

4165 **Newton, M.,** Glimpses of Life in Bermuda and the Tropics. London 1897. 8. 11 and 256 pg. with illustrations. cloth. 6.30

4166 **Newton, W.,** Twenty years on the Saskatchewan, N. W. Canada. London 1897. 8. 190 pg. cloth. 5.30

4167 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria del Regno, pubblicato sotto gli auspici del Ministero d'Agricoltura da G. Cugini. Volume XXX (1897). Fascicoli 1 e 2. Modena 1897. in-8. gr. pg. 1—152 c. figure.
Cont.: Brizi, U., Una malattia dei tralci della Vite causata dalla Botrytis cinerea. — Sbrozzi, D., La Produzione bovina della provincia di Pesaro e Urbino. — Fonseca, A., Refrigerazione dei Mosti nella vinificazione dei paesi caldi. — Peglion, V., Bacteriosi del Gelso. — Guercio, G. del, Sulla storia naturale economica degli Insetti che molestano le Cucurbitacee coltivate. ecc.
Prezzo del volume completo (12 fascicoli) M. 15.

4168 **Studien,** Münchener Geographische. Herausgegeben von S. Günther. Stück III. Kittler, C., Ueber die geographische Verbreitung u. Natur der Erdpyramiden. München 1897. gr. 8. 56 pg. m. 6 Abbildungen. 1
Stück I u. II. 1896. 92 u. 40 pg. M. 2,40.

4169 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 28. Supplement. Braunschweig 1897. gr. 8. 10 u. 478 pg. 8
Inhalt: 12. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, herausgegeben von R. Wehmer. Jahrgang 1895.
Band 28 (4 Hefte). 1896. 833 pg. m. 2 Tafeln. M. 22. — Band 29. Heft I (soweit bisher erschienen) — siehe Nr. 1466.

4170 **Voulgre,** Le Congo Français, le Loango et la Vallée du Kouilou. Paris 1897. 8. av. 2 cartes. 2.20

4171 **Whymper, F.,** The Heroes of the Arctic and their Adventures. 9. edition, revised. London 1897. 8. 412 pg. with map and illustrations. boards. 3.30

4172 **Zichy, E. de, Jankó, J., et Pósta, A.,** Les Voyages du Comte Eugène de Zichy au Caucase et à l'Asie Centrale. (Recherches sur la migration des peuples, spécialement des Hongrois, sur l'Ethnographie et l'Archéologie du Caucase.) Budapest 1897. 4. 600 pg. av. 160 planches et nombreuses figures. 16

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4173 **Allen's Naturalist's Library** (Zoology), edited by R. B. Sharpe. In about 30 volumes, each containing about 320 pg. with 20—40 coloured plates. half cloth. Each volume 6.30
Kirby, W. F., Handbook to the order Lepidoptera. Volume V (conclusion). 12 and 332 pg. with 32 coloured plates.
List of volumes published till now — see Nr. 2798 and 3791.

4174 **Cornish, C. J.,** Life at the Zoo. Notes and traditions of the Regent's Park Gardens. New edition. London 1897. 8. 384 pg. with illustrations. cloth. 6.30

4175 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in council. Edited by W. T. Blanford. Hymenoptera by C. T. Bingham. Volume I: Wasps and Bees. Calcutta (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1897. roy. 8. 29 and 579 pg. with 4 coloured plates and 189 figures. cloth. 21
List of volumes published till now — see Nr. 1475.

4176 **Fauna und Flora** des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XXIV: Ludwig, H., Die Seesterne des Mittelmeeres. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 4. 10 u. 491 pg. m. 12 Tafeln in-fol. (10 colorirt) u. 12 Figuren im Text. Mk. 100

Diese Monographie bildet den Jahrgang 17 der „Fauna u. Flora". Subscriptionspreis für jeden noch nicht abgeschlossenen Jahrgang (bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen) M. 50.

Früher erschienen (1880—96):

Monographie I: Chun, C., Ctenophoren. 313 pg. m. 18 Tafeln. (Einzeln vergriffen.) — II: Emery, C., Fierasfer. 76 pg. m. 9 z. Th. color. Tafeln. (Einzeln vergriffen.) — III: Dohrn, A., Pantopoda. 252 pg. m. 18 Tfln. M. 60. — IV: Solms-Laubach, H. zu, Corallinenalgen. 64 pg. m. 3 Tfln. (Einzeln vergriffen.) — V: Grassi, G. B., Chetognati. 126 pg. m. 13 Tfln. M. 25. — VI: Mayer, P., Caprelliden. 201 pg. m. 10 Tfln. M. 30. — VII: Valiante, R., Cystoseirae. 30 pg. m. 15 Tfln. M. 30. — VIII: Berthold, G., Bangiaceen. 28 pg. m. 1 Tfl. M. 6. — IX: Andres, E., Attinie. Vol. I. 459 pg. m. 13 color. Tfln. M. 80. — X: Uljanin, B., Doliolum. 140 pg. m. 12 z. Th. color. Tfln. M. 40. — XI: Lang, A., Polycladen (Seeplanarien). 2 Thle. 688 pg. m. 39 z. Th. color. Tfln. M. 120. — XII: Berthold, G., Cryptonemiaceen. 27 pg. m. 8 z. Th. color. Tfln. M. 40. — XIII: Brandt, K., Koloniebildende Radiolarien (Sphaerozoën). 276 pg. m. 8 Tfln. M. 40. — XIV: Fraipont, J., Le genre Polygordius. 125 pg. m. 16 Tfln. M. 40. — XV: Koch, G. v., Gorgoniden. 99 pg. m. 10 color. Tfln. M. 40. — XVI: Eisig, H., Capitelliden. 906 pg. m. 37 z. Th. color. Tfln. M. 120. — XVII: Mayer, P., Caprelliden. Nachtrag. 157 pg. m. 7 Tfln. M. 24. — XVIII: Spengel, J. W., Enteropneusten. 756 pg. m. 1 Karte u. 36 Tfln. (30 color.). M. 150. — XIX: Giesbrecht, W., Pelagische Copepoden. 840 pg. m. Atlas v. 54 Tfln. (5 color.). M. 150. — XX: Della Valle, A., Gammarini. 948 pg. m. Atlas v. 61 Tfln. (7 color.). M. 150. — XXI: Müller, G. W., Ostracoden. 412 pg. m. 40 Tfln. (2 color.). M. 100. — XXII: Bürger, O., Nemertinen. 759 pg. m. 1 Karte u. 30 Tfln. (26 color.). M. 120. — XXIII: Jatta, G., Cefalopodi. 275 pg. m. Atlas v. 31 Tfln. (29 color.). M. 120.

Die vollständige Reihe, 23 Monographien, m. 2 Karten u. 489 z. Th. color. Tfln. M. 1569. — In Vorbereitung: Vosmaer, G. C. J., Non-calcareous Sponges, u. Falkenberg, P., Rhodomeleen.

4177 **Frenzel, J.**, Zur Planktonmethodik. Leipzig (Biol. Centralbl.) 1897. 8. 9 pg. 0 60

4178 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 133 and 134. London, February and March 1897. roy. 4. with 13 plates (11 coloured).

Cont.: Aves by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. II. pg. 561—598. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 225—232 with plates 23—25. — Coleoptera. Vol. III, part 1 (Serricornia) by G. C. Champion. pg. 585—624 with plate 26; Vol. VII (Erotylidae etc.) by H. S. Gorham. pg. 217—232. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 337—392 with plates 69—75. — Orthoptera by H. de Saussure. pg. 217—256 with plates 12 and 13.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

4179 — The same. Archaeology by A. P. Maudslay — see Nr. 4213.

List of the parts, published till now — see Nr. 1803.

4180 **Keller, C.**, Forstzoologischer Excursionsführer. Compendium zum Gebrauche an forstlichen Lehranstalten, sowie zur Orientierung für den praktischen Forstmann. Wien 1897. 8. 7 u. 277 pg. m. 78 Abbildungen. 4 50

4181 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume IV: 1897. No. 1. London. Imp. 8. pg. 1—184 with 2 coloured plates.

Cont.: Baron, O. T., Notes on the localities visited in Northern Peru and on the Trochilidae found there (with 1 plate). — Warren, W., New genera and species of Moths from the old-world regions in the Tring Museum. — Hartert, E., Notes on palaearctic Birds and allied forms. Notes on Humming Birds. W. Doherty's Bird-collections from Celebes. — Rothschild, W., On differences between Güldenstädt's Redstart and its eastern ally. On Loboparadisea sericea and Lophozosterops Dohertyi (with 1 plate). Descriptions of some new species and subspecies of Lepidoptera. — Jordan, K., Some new Anthribidae in the Tring Museum. — Fleutiaux, E., Trois espèces nouvelles d'Eucnémides de la collection du Muséum de Tring. etc.

Annual subscription M. 24; the complete volume to non-subscribers M. 31.

4182 **Repetitorium,** Kurzes, der Zoologie. Gearbeitet nach Werken u. Vorlesungen von Bronn, Claus, Gegenbaur u. a. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1897. 8. 1 60

4183 **Zoological Society** of London, Transactions. Vol. XIV. Part 3. London, April 1897. roy. 4. pg. 41—100 with plates 9—17. 21 60

Cont.: Vincent, S., Contributions to the comparative Anatomy and Histology of the Suprarenal Capsules. The Suprarenal Bodies in Fishes, and their relation to the so-called Head-Kidney. — Brady, G. S., Supplementary Report on the Crustaceans of the group Myodocopa obtained during the Challenger Expedition.

Volume XIV. Parts 1 and 2. 1896. with 8 plates. M. 21.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4184 **Abhandlungen** zur Physiologie der Gesichtsempfindungen aus dem physiologischen Institut zu Freiburg in B. Herausgegeben von J. v. Kries. Heft I. Hamburg 1897. gr. 8. m. 1 colorirten Tafel u. Holzschnitten. 5

4185 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 49. Heft II. Bonn 1897. gr. 8. pg. 227—462 m. 4 Tafeln u. 8 Holzschnitten. Mark 10

Inhalt: Nussbaum, M., Die Entstehung des Geschlechts bei Hydatina senta. — Erlanger, R. v., Beiträge zur Kenntniss der Structur des Protoplasmas, der karyokinetischen Spindel u. des Centrosoms I (m. 3 Tfln.). — Kochs, W., Versuche über die Regeneration von Organen bei Amphibien (m. 1 Tfl.). — Lommen, C. P., Ein Fall von Copulation zweier Zygoten einer Spirogyra sp. (?)
Band 49. Heft I. m. 14 Tafeln (5 colorirt). M. 18.

4186 **Bartholdy, K.**, Die Arterien der Nerven. (Jena, Morphol. Arbeiten) 1897. gr. 8. 66 pg. m. 10 colorirten Tafeln in-4. 16

4187 **Bettazzi, F.**, Sullo Sviluppo embrionale della Funzione motoria negli Organi a Cellule muscolari. Firenze 1897. 8. 150 pg. c. 5 tavole. 8 80

4188 **Crüger, J.**, Grundriss der Psychologie. 5. Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 8 u. 152 pg. 1 80

4189 **Disselhorst, R.**, Die accessorischen Geschlechtsdrüsen der Wirbelthiere, mit besonderer Berücksichtigung des Menschen. Wiesbaden 1897. 4. m. 16 Tafeln. — Unter der Presse. Preis ca. 20 M.

4190 **Drbal, M.**, Lehrbuch der empirischen Psychologie. 6., verbesserte Auflage, bearbeitet von C. S. Cornelius u. O. Flügel. Ausgabe für Deutschland. Wien 1897. 8. 10 u. 306 pg. Leinenband. 4

4191 **Ebner, V. v.**, Ueber die Spitzen der Geschmacksknospen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0 50

4192 **Hesse, R.**, Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. Theil II u. III: Die Augen der Plathelminthen, insonderheit der tricladen Turbellarien, u. die Sehorgane der Hirudineen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 56 u. 37 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten. 5 40

Theil I: Die Organe der Lichtempfindung bei den Lumbriciden. 1896. 27 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 1 Holzschnitt. M. 1.50.

4193 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontologie der Thiere. Band X. Heft 2. Jena 1896. gr. 8. pg. 157—286 m. 13 Tafeln (2 colorirt). 15

Inhalt: Jander, R., Die Epithelverhältnisse des Tricladenpharynx (m. 3 Tfln.). — Price, G. C., Development of the excretory organs of a Myxinoid, Bdellostoma Stouti (with 2 plates). — Mac Farland, F. M., Celluläre Studien an Mollusкеneiern (m. 5 Tfln.). — Montgomery, T. H., On the structure of the nephridia of Stichostemma (with 1 plate). — Holm, J. F., Ueber den feineren Bau der Leber bei den niederen Wirbelthieren (m. 2 Tfln.).
Band X. Heft 1. m. 12 Tafeln (3 colorirt) M. 16.

4194 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von R. Virchow, unter Specialdirection von E. Gurlt u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1896. Berlin 1897. gr. 8. 3 u. 215 pg. 9 50

4195 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band I: Litteratur-Verzeichniss für die Jahre 1892—95, bearbeitet von K. Bauer. Jena 1897. gr. 8. 16 u. 717 pg. 16

4196 The **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by G. M. Humphrey, W. Turner and J. G. M'Kendrick. Volume 31 (New Series. Vol. 11). Part 3. London, April 1897. 8. pg. 309—468, (Proceedings) 29—36 and (Index to vols. 21—30) 25—80 with 4 plates (1 coloured). 6 50

Cont.: Rutherford, Structure and contraction of striped Muscular Fibre (w. 3 plates). — Bertram, C. A. W., Myology of Dolichotis patagonica and Dasyprocta isthmica. — Fleming, R. A., Observations on the histology of medullated nerve-fibres in Man and Rabbits, derived from a study of their pathological anatomy (with 1 plate). — M'Dougall, W., Structure of cross-striated Muscle and a suggestion as to the nature of its contraction I. etc.
Subscription price for the complete volume (4 parts.) M. 25.

4197 **Laumonier, J.**, La Physiologie générale. Paris 1897. 12. av. figures. 4 30

4198 **Neuburger, M.**, Die historische Entwicklung der experimentellen Gehirn- und Rückenmarksphysiologie vor Flourens. Stuttgart 1897. gr. 8. 26 u. 361 pg. 10

4199 **Niedzvietzky, W.**, Zur Frage über Veränderungen im Nervensystem und in inneren Organen nach der Resection des N. vagus und des N. splanchicus. Moskau (Bull. Soc. Natur.) 1897. 8. 55 pg. mit 4 Tafeln (1 colorirt). 2 50

4200 **Pfeffer, G.,** Ueber die niedrigste Ausprägung der lebendigen Individualität und das Lebens-Differential. (Hamburg, Verh. Naturw. Ver. 1896.) 8. 23 pg. Mark 1
Von demselben Verfasser erschien 1895 im Verlage von R. Friedländer & Sohn: Die Entwickelung; eine naturwissenschaftliche Betrachtung. 42 pg. in-8. Preis Mark 1,20.

4201 **de Reichenbach,** Les Effluves odiques. Conférences faites en 1866 à l'Académie de Vienne. Précédées d'une notice historique sur les effets mécaniques de l'Od par A. de Rochas. Paris 1897. 8. 59 et 198 pg.
Par le même auteur: Lettres odiques magnétiques — voir No. 2827.

4202 **Richet, C.,** Bibliographia Physiologica 1896. Fascicule 1 et 2. Paris 1897. 8. 3
Bibliographia Physiologica 1895. Paris 1896. 119 pg. M. 3.20.

4203 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XIII. Heft 2 u. 3. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 163—479 m. 5 Holzschnitten. 8
Inhalt: Tawney, G. A., Ueber die Wahrnehmung zweier Punkte des Tastsinnes. — Arrer, M., Ueber die Bedeutung der Convergenz- u. Accomodationsbewegungen für die Tiefenwahrnehmung, Schluss. — Sherman, F. D., Ueber das Purkinje'sche Phänomen im Centrum der Netzhaut. etc.
Band XIII. Heft 1. M. 4.

4204 **Studnicka, F. K.,** Untersuchungen über den Bau des Sehnerven der Wirbelthiere. (Jena, Zeitschr. Naturwissensch.) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

4205 **Suchetet, A.,** Phénomènes de reproduction dans les Croisements de Races et de Variétés d'Animaux. Rouen 1896. 8. 37 pg. 2

4206 **Toldt, C.,** Anatomischer Atlas für Studirende und Aerzte. Unter Mitwirkung von A. Dalla Rosa. (In Abtheilungen ungleichen Umfanges mit über 1000 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten.) Lieferung 5 (Eingeweidelehre). Wien 1897. Lex. 8. pg. 385—536 m. 287 Holzschnitten. 10
Liefg. 1—4 (Gegenden des menschlichen Körpers, Knochen-, Bänder- u. Muskellehre). 1895—96. m. 616 Holzschnitten. M. 24.

Vincent, S., Contributions to the comparative Anatomy and Histology of the Suprenal Capsules — see Nr. 4237.

Wasmann, E., Vergleichende Studien über das Seelenleben der Ameisen und der höheren Thiere — siehe Nr. 4250.

Homo.

4207 **Bächtold, C. A.,** Die Herkunft des Namens „Schweizersbild". Basel (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 6 pg. 0 50

4208 **Brandt, A.,** Eine Virago, mit Benutzung der von Dr. W. Farr ermittelten gynäkologischen Daten. (Berlin, Virchow's Archiv 1896.) 8. 9 pg. 0 60

4209 — Ueber die sogenannten Hundemenschen, beziehungsweise über Hypertrichosis universalis. (Erlangen, Biol. Centralbl. 1897.) 8. 19 pg. 1

4210 — Ueber den Bart der Mannweiber (Viragines). (Erlangen, Biol. Centralbl. 1897.) 8. 14 pg. 0 80

Goodman, J. T., The Archaic Maya Inscriptions (being appendix to the Archaeology of Mexico and Central America by A. P. Maudslay) — see Nr. 4213.

4211 **Helms, R.,** Anthropology of the Elder Exploring Expedition (Interior of Australia). (Adelaide, Trans. R. Soc. S. Austr., 1896.) 8. 96 pg. with 32 plates. 15

4212 **Kollmann, J.,** Der Mensch der prähistorischen Niederlassung am Schweizersbild bei Schaffhausen. Basel (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 57 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Abbildungen. 3 20

4213 **Maudslay, A. P.,** Archaeology of Mexico and Central America (being part of the Biologia Centrali-Americana, edited by F. D. Godman and O. Salvin). Appendix. London 1897. roy. 4. 12, 150 and (tables) 114 pg. with numerous illustrations. 45
Cont.: Goodman, J. T., The Archaic Maya Inscriptions. — (Tables:) Annual Calendar, 1.—52. year. Chronological Calendar, 53.—55. great cycle. Perpetual Calendar. Working-chart.
Archaeology. Parts 1—7 — see Nr. 2559.

4214 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (In 17 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. m. 11 Tafeln u. 360 Holzschnitten. — Liefg. 5—10: pg. 321—710 (v. Theil I) u. 1—96 (v. Theil II) m. 2 Tafeln.
Preis der Liefgn. 1—16 je M. 1.50, der Liefg. 17 M. 2.

4215 **Schoetensack, O.,** Die geschliffenen Steinwerkzeuge aus der neolithischen Schicht vom Schweizersbild. Basel (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 9 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. 1 20

4216 **Tiedemann, D.,** Beobachtungen über die Entwicklung der Seelenfähigkeiten bei Kindern. Mit Einleitung, sowie mit einem Litteraturverzeichniss herausgegeben von C. Ufer. Altenburg 1897. 8. Mark 1

Zichy, E. de, Voyages au Caucase et à l'Asie Centrale (Ethnographie par J. Jankó) — voir No. 4172.

Aves.

4217 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. (Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.) Published by the American Ornithologists' Union. New Series. Volume XIV. No. 2: April 1897. New York. roy. 8. pg. 137—258 with 1 colored plate.

Cont.: Chadbourne, A. P., The spring plumage of the Bobolink, with remarks on color-changes and moulting (with 1 plate). — Richmond, C. W., Description of 10 new species of Birds discovered by W. L. Abbott in the Kilimanjaro region. — Dawson, W. L., Preliminary list of the Birds of Okanogan County, Washington. etc.

The complete volume (4 nos.) M. 14.

4218 The **Birds.** Monthly journal. Chicago. 4. with many coloured plates. — Year I: 1897 (12 nrs.). 7,50

4219 **Bulletin** of the Michigan Ornithological Club. Edited by L. W. Whitney. Grand Rapids, Mich. roy. 8. — Volume I: Year 1897 (4 nrs.).

4220 **Butler, A. G., Forbes, H. O., Tegetmaier, W., Mathew, M., and Slater, H.,** British Birds with their Nests and Eggs. (6 volumes with about 20 coloured plates of eggs and numerous plain plates.) Vol. II: Order Passeres by A. G. Butler, part 2. London 1897. 4. 196 pgs. with plates. 12,50

Part I: Order Passeres, part 1. 1896. 212 pg. with plates. M. 12,50.

4221 **Chapman, F. M.,** Bird-life. Guide to the study of our common Birds. New York 1897. 12. with 75 plates and numerous illustrations. cloth. 7,50

4222 **Compton, A. J.,** Malays, Game-fowls and Bantams in Australia. London 1897. 8. 124 pg. with illustrations. cloth. 2,70

4223 **Fulcher, F. A.,** Birds of our Islands. London 1897. 8. 368 pg. cloth. 3,70

4224 **Gaal, G. v.,** Der Vogelzug in Ungarn während des Frühjahres 1895. (2. Jahresbericht der Ungarischen Ornithologischen Centrale.) Budapest (Aquila) 1896. 4. 116 pg. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 5

4225 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series VII. No. 10 (Volume III. No. 2). London, April 1897. 8. pg. 149—296 with 4 coloured plates and illustrations. Each number 6,30

Cont.: Goeldi, E. A, Ornithological results of a naturalist's visit to the coast-region of South Guyana. — Slater, H. H., On a further collection of Birds, made by La Touche and Rickett, from N. W. Fohkien (with 1 plate). — Lane, A. A., Field-notes on the Birds of Chili. — Cholmey, A. J., Notes on the Birds of the western coast of the Red Sea. — Ogilvie-Grant, W. R., On the Birds of the Philippine Islands IX (with 2 plates). — De Vis, C. W., Description of a new Bird of Paradise from British New Guinea (with 1 plate). etc.

Subscription price for the year 1897 (4 nos.) M. 25.

4226 **Newton, A., Cordeaux, J., Harvie-Brown, J., and others,** Bird-migration in Great Britain and Ireland. Report of the Committee appointed for the purpose of making a digest of the observations on the migrations of Birds at lighthouses and lightvessels 1880—87. London (Rep. Brit. Assoc. Adv. Sc.) 1896. 8. 27 pg. 1,50

4227 **Reiser, O.,** Materialien zu einer Ornis Balcanica. Herausgegeben vom Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseum in Sarajevo. Band IV: Montenegro, von O. Reiser u. L. v. Führer. Wien 1896. Lex. 8. 10 u. 149 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 1 Karte. cart. 10

Band II: Bulgarien (mit Ost-Rumelien u. der Dobrudscha). 1895. 216 pg. m. 3 Farbendrucktafeln u. 1 Karte. cart. M. 10. — Band I (Bosnien und Hercegovina) u. III (Griechenland) in Vorbereitung.

4228 **Ridgway, R.,** Manual of North American Birds. 2. edition. Philadelphia 1896. roy. 8. 13 and 653 pg. with 125 plates and 1 portrait (of Baird). cloth.

Pisces.

4229 **Boulenger, G. A.,** On Freshwater Fishes from Smyrna. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1896. 8. 2 pg. 0,50

4230 — Description of a new Siluroid Fish from the Organ Mountains, Brazil. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1896. 8. 1 pg. 0,50

4231 **Cunningham, J. T.,** On the Histology of the Ovary and of the Ovarian Ova in certain Marine Fishes. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1897. roy. 8. 63 pg. with 3 plates in-4. Mark 6

4232 **Frenzel, J.,** Temperaturmaxima für Binnenfische. (Aus der Biologischen Station des Deutschen Fischerei-Vereins am Müggelsee.) Charlottenburg 1895. kl. 4. 11 pg. 1

4233 **Kapelkin, W.,** Der histologische Bau der Haut von Petromyzon. Moskau (Bull. Soc. Natur.) 1897. 8. 34 pg. mit 2 colorirten Tafeln in-4. 2

4234 **Petit, G. A.,** La Truite de rivière. Pêche à la mouche artificielle. Paris 1897. gr. in-8. av. illustrations. 1,50

4235 **Plate, L.,** Ueber die Eier von Bdellostoma Bischoffii Schneider. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1896. 8. 5 pg. m. 4 Holzschnitten. 0,60

4236 **Treuenfels, P.,** Die Zähne von Myliobates aquila. Basel 1896. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 2

4237 **Vincent, S.,** Contributions to the Comparative Anatomy and Histology of the Suprarenal Capsules. — The Suprarenal Bodies in Fishes, and their Relation to the so-called Head-Kidney. (London, Zool. Soc. Trans. 1897.) roy. 4. 44 pg. with 6 plates. 13

Insecta.

4238 **Bingham, C. T.,** The Hymenoptera of British India, including Ceylon and Burma. Volume I: Wasps and Bees. Calcutta (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1897. roy. 8. 29 and 579 pg. with 4 coloured plates and 189 figures. cloth. 21

4239 **Fest-Schrift** zur Feier des fünfzigjährigen Bestehens des Vereins für schlesische Insektenkunde in Breslau 1847—1897. Breslau 1897. 4. 137 pg. mit 4 Tafeln in Lichtdruck. 6

Inhalt: Dittrich, R., Der Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau während der 50 Jahre seines Bestehens. — Gerhardt, J., Zu Cleonus turbatus Fahrs. und C. glaucus Fabr. Zu Ceutorrhynchus barbareae Sffr. cyanopterus Rdtb. Der Wasserwald bei Kaltwasser, Kreis Lieben. Nachträgliches über Seminolus arietinus Steffahni sp. pr. — Reitter, E., Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung Asclera Schm. Ueber die Arten der Coleopteren-Gattung: Anemia Cast. aus der palaearctischen Fauna. — Friese, H., Monographie der Bienengattung Nomia (Latr.). — v. Röder, V., Ueber die Dipteren-Gattung Gymnomus Löw. — Wiskott, M., Die Lepidopteren-Zwitter meiner Sammlung (m. 4 Tafeln).

4240 **Grassi, B., and Sandias, A.,** The Constitution and Development of the Society of Termites; observations on their habits, with appendices on the parasitic Protozoa of Termitidae and on the Embiidae. (London, Quart. Journ. Micr. Soc.) 1897. roy. 8. 75 pg. 3

The complete memoir, 2 parts, 1896—97. 78 and 75 pg. with 4 plates in-4. M. 9.

4241 **Heymons, R.,** Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Lepisma saccharina L. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten. 5

4242 **Hübner, J.,** Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue, verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 60 Lieferungen.) Brüssel 1897. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 23 u. 24: Tafel 219, 222—234, 236, 238—240. Jede Liefg. 8,30

4243 **Kirby, W. F.,** Handbook to the Order Lepidoptera (with special reference to British Species). Volume V: Moths, part 3. London 1897. 8. 12 and 332 pg. with 32 coloured plates and illustrations. half cloth. 6,30

The whole work, now complete, 5 volumes. 1894—97. 280, 348, 335, 262 and 344 pg. with 158 coloured plates and numerous illustrations. half cloth. M. 31.50.

4244 **Leech, J. H.,** On Heterocera from China, Japan and Corea. Part III. (London, Ann. Nat. Hist.) 1897. 8. 30 pg. 2,50

Parts I and II. 1896. M. 5.

4245 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits, etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1897. 4. with about 600 plates. — Part 27 (Volume III, part 3): pg. 49—72 with 8 plates (nrs. 207—214).

With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50, subscription price for every 12 parts M. 174.

Robertson, C., Flowers and Insects — see Nr. 4286.

4246 **Schönfeld, P.,** Die Ernährung der Honigbiene. Ein Beitrag zur Physiologie derselben. Leipzig 1897. gr. 8. 2 u. 61 pg. m. Abbildungen. Mark 0,75

4247 **Smith, H. G., and Kirby, H. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1897. 4. — Part 40 (Volume II, part 20): 3 coloured plates with 31 pg. of text. Each part 8

Vol. II, now complete, 1892—97. 60 colour. plates with 268 pg. of text. M. 160. — Vol. I. 1889—92. 60 colour. plates with text. M. 160.

Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 colour. plates. half bound morocco. M. 540.

4248 **Tosi, A.,** Observations sur la valvule du cardia dans différentes espèces de la famille des Apides. (Turin, Arch. It. Biol. 1896.) 8. 7 pg. 1

4249 — Osservazioni sulla valvola del cardias in varii generi della famiglia delle Apidi. Roma (Ric. Lab. Anat.) 1896. 4. 26 pg. con 3 tavole. 5

4250 **Wasmann, E.,** Vergleichende Studien über das Seelenleben der Ameisen und der höheren Thiere. Freiburg 1897. 8. 7 u. 122 pg. 1,60

Arachnida et Crustacea.

4251 **Brady, G. S.,** Supplementary Report on the Crustaceans of the Group Myodocopa obtained during the Challenger Expedition, with notes on other new or imperfectly known species. (London, Trans. Zool. Soc.) 1897. roy. 4. 16 pg. with 3 plates. 10

Ostracoda collected during the voyage of the "Challenger". 1880. 185 pg. with 44 plates. M. 18.

4252 **Hartwig, W.,** Zur Verbreitung der niederen Crustaceen in der Provinz Brandenburg. (Stuttgart, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1897. gr. 8. 35 pg. 2

4253 **Ishikawa, C.,** Phyllopod Crustacea of Japan. VIII. (Tokyo, Zool. Mag. 1897.) 4. 3 pg. with 1 plate. 2

I—VII. with 9 plates. 1895—96. M. 10.

4254 **Laurie, M.,** Further notes on the Anatomy and Development of Scorpions and their bearing on the Classification of the Order. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1896. 8. 13 pg. with 1 plate. 2

Notes on the Anatomy of some Scorpions. 10 pg. with 1 plate. M. 2.

4255 **Pocock, R. J.,** New species of Scorpions, gen. Tityus. (London, Annals Nat. Hist.) 1897. 8. 11 pg. 1,50

4256 **Simon, E.,** Histoire naturelle des Araignées. 2. édition. (2 volumes.) Volume II. Fascicule 1. Paris 1897. gr. in-8. pg. 1—192 av. 200 figures. 5

Vol. I. 1895. 1091 pg. av. 1098 figures. M. 20.

4257 **Thomas, F.,** Ueber positive Heliotaxis bei den Larven einer Pflanzenmilbe (Bryobia ribis Thomas). (Berlin, Sitzungsb. Ges. naturf. Fr.) 1897. gr. 8. 7 pg. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4258 **Debray, F., et Maupas, E.,** Le Tylenchus devastatrix Kühn et la Maladie vermiculaire des Fèves en Algérie. Alger 1896. 8. 55 pg. av. planches.

4259 **Driesch, H.,** Zur Analyse der Reparationsbedingungen bei Tubularia. Zürich (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 3 Abbildungen. 1

4260 **Goodrich, E. S.,** On the Nephridia of the Polychaeta. Part I: On Hesione, Tyrrhena and Nephthys. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1897. roy. 8. 11 pg. with 4 plates (1 coloured). 6

Hesse, R., Die Augen der Plathelminthen und die Sehorgane der Hirudineen — siehe Nr. 4192.

4261 **Ludwig, H.,** Die Seesterne des Mittelmeeres. (Fauna u. Flora des Golfes von Neapel u. der angrenzenden Meeresabschnitte, herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XXIV.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 4. 10 u. 491 pg. m. 12 Tafeln in fol. (10 colorirt) u. 12 Abbildungen. 100

4262 **Mesnil, F., et Caullery, M.,** Sur l'existence des Formes épitoques chez les Annélides de la Famille des Cirratuliens. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1896. 4. 4 pg. 0,50

4263 **Plehn, M.,** Drei neue Polycladen. (Jena, Zeitschr. Naturwissensch.) 1897. gr. 8. 8 pg. m. 1 theilweise colorirten Tafel in-4. 2

4264 **Schuberg, A.,** Ueber das Vorkommen von Stentor multiformis im Süsswasser. (Leipzig, Zoolog. Anzeiger) 1896. gr. 8. 6 pg. 0,60

4265 **Willey, A.,** On Ptychodera flava Eschscholtz. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1897. roy. 8. 19 pg. with 1 coloured plate in-4. 2,50

Botanik.

Allgemeines.

4266 **Annuaire** du Ministère de l'Agriculture pour l'année 1897. Paris 1897. 8. 464 pg.

4267 **Augustin, K. W.,** Bestimmungstafeln. Im Anschluss an die Lehrbücher von Baenitz, Thomé, Wossidlo u. a. zur Einübung des Linné'schen und des natürlichen Systems für den botanischen Unterricht zusammengestellt. 2. Auflage. Hamburg 1897. gr. 8. 62 pg. Mark 1 50

4268 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 41: Heydrich, F., Neue Kalkalgen aus Deutsch-Neu-Guinea (Kaiser Wilhelms-Land). Stuttgart 1897. gr. 4. 13 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 6
Heft 1—40. 1886—97. m. 119 Tafeln. M. 703. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 419 zu beziehen.)

4269 **Blumenfreund,** Der erfahrene. Rathgeber für alle Blumen- u. Pflanzenliebhaber, sowie Besitzer kleinerer Gärten. Zürich. gr. 8. — Jahrgang I: Mai 1897 — April 1898 (24 Nrn.). 2 50

4270 **Bollettino** del R. Orto Botanico di Palermo. Palermo. 8. c. incisioni. — Anno I: 1897 (4 fascicoli). 9

4271 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome V: Année 1897. No. 5. Genève. gr. in-8. pg. 289—404 av. 3 planches coloriées.
Cont.: Chodat, R., Etudes de Biologie lacustre I (av. 3 plchs.). — Tchouproff, O., Etude sur les causes qui déterminent le fractionnement du bois axial chez Mendoncia Schomburgkiana. — Hallier, H., Bausteine zu einer Monographie der Convolvulaceen, Fortsetzung. — Fischer, E., Beiträge zur Kenntniss der Schweizerischen Rostpilze. — Conti, P., Classification et distribution des espèces Européennes du genre Matthiola. etc.
Prix de souscription pour le volume complet (environ 12 nos.) M. 16.

4272 **Hauptkatalog,** Officieller, der allgemeinen Gartenbau-Ausstellung in Hamburg 1897. Nebst Supplement. Berlin 1897. 8. 184 u. 40 pg. m. 1 Plan. 1 30

4273 **Katalog,** Officieller, der grossen allgemeinen Gartenbau-Ausstellung 1897 im Treptower Park zu Berlin zur Feier des 75-jährigen Jubiläums des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den Preussischen Staaten. Berlin 1897. gr. 8. 32 u. 80 pg. m. 1 Plan u. 2 Grundrissen. 0 50

4274 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Informations. Year 1897. Appendix II: New Garden Plants of the year 1896. London 1897. 8. 1
Year 1897 — see Nr. 703.

4275 **Koepert, O.,** Systemheft für das natürliche Pflanzensystem, für den botanischen Unterricht zusammengestellt. 2. Auflage. Altenburg 1897. 4. 67 pg. Gebunden. 0 75

4276 **Krass, M., und Landois, H.,** Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik. 4., verbesserte Auflage. Freiburg 1897. 8. m. 310 Abbildungen. 3

4277 **Nicholson, G.,** Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des Plantes connues et cultivées dans les Jardins de l'Europe, la Culture Potagère, l'Arboriculture, etc. Traduit par S. Mottet. (5 volumes en 80 livraisons.) Paris 1897. 4. av. 80 planches chromolithographiées et plus de 5000 figures. — Livraisons 55—60: pg. 145—576 (du Tome IV) av. 6 planches chromolithogr. Chaque livraison 1 30

4278 **Rochebrune, A. T. de,** Toxicologie Africaine. Etude botanique, historique, ethnographique, chimique etc. sur les Végétaux toxiques et suspects propres au Continent Africain et aux Iles adjacents. Précédée d'une préface par Brouardel. (3 volumes en 18 fascicules.) Paris 1896. gr. in-8. ca. 3600 pg. av. 5 à 6000 figures. — Fascicule 3: pg. 385—576 (du Tome I). Chaque fascicule 4 30

Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane** — vedi No. 4167.

4279 **Travaux** de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume 27. Fascicule II. Section de Botanique, rédigée par J. Borodine. St.-Pétersbourg 1897. gr. in-8. 18 et 283 pg. av. 2 planches. — En langue Russe. 5
Cont.: Paczoski, J. v., Flora von Südwest-Russland I, mit Anhang über die Flora von Rowno v. S. Fedossjew. — Dobrowljanski, W., Ueber Gypsophila aretioides Boiss. (av. 2 plchs.).

4280 **Wölkerling, W.,** Ausländische Kulturpflanzen. Ihr Wachsthum u. ihre Verwerthung. 2. Auflage. Berlin 1897. gr. 8. 3 u. 52 pg. m. 27 Abbildungen. 0 60

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

4281 **Dietrich, K. D.,** Ueber das Palmendrachenblut. Bern 1896. 8. 39 pg. Mark 1 80

4282 **Gerassimoff, J. J.,** Ueber ein Verfahren kernlose Zellen zu erhalten. (Zur Physiologie der Zelle.) Moskau (Bull. Soc. Natur.) 1896. 8. 4 pg. 0 50

4283 **Kerckhoff, C.,** Beiträge zur Kenntniss von Carlina acaulis und Atractylis gummifera. Erlangen 1896. 8. 56 pg. m. 1 Tafel. 2

4284 **Kraemer, H.,** Viola tricolor in morphologischer, anatomischer und biologischer Beziehung. Marburg 1897. 4. 67 pg. m. 3 Tafeln. 4

4285 **Meyer, A.,** Beiträge zur Anatomie der Artocarpeen. Heidelberg 1897. 8. 41 pg. m. 1 Tafel. 1 80

4286 **Robertson, C.,** Flowers and Insects. Contributions to an account of the ecological relations of the Entomophilous Flora and the Anthophilous Insect Fauna of the neighborhood af Carlinville, Illinois. St. Louis (Trans. Ac. Sc.) 1896. 8. 29 pg. 2 50

4287 **Wiesner, J.,** Pflanzenphysiologische Mittheilungen aus Buitenzorg. Theil VI: Zur Physiologie von Taeniophyllum zollingeri. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 0 70
Theil I—V. 1894—95. 139 pg. m. 4 Tafeln. M. 3.40.

Phanerogamae.

4288 **Index** seminum Horti botanici Nannetum. Nantes 1896. 8. 25 pg. 2

4289 **Klatt, F. W.,** Compositae novae Costaricenses. (Halis, Leopoldina) 1895. 4. 8 pg. 1
Siehe auch — Nr. 3951.

4290 **Korschelt, P.,** Ueber die Eibe und Deutsche Eibenstandorte. Zittau 1897. 4. 30 pg. 2

4291 **Le Bêle, J.,** Les Clématides. Etude sur les espèces et variétés introduites dans la culture et le commerce horticoles depuis 50 ans (1845—96), suivie d'un essai de classement des Hybrides ou Clématites à grandes fleurs. Le Mans (Bull. Soc. Hortic. Sarthe) 1896. 8. 63 pg. 2
Correction du prix annoncé sous nr. 1608.

4292 **Plüss, B.,** Unsere Getreidearten und Feldblumen. Bestimmung u. Beschreibung unserer Getreidepflanzen, auch der wichtigeren Futtergewächse, Feld- u. Wiesenblumen. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Freiburg 1896. 8. m. 200 Holzschnitten. Leinenband. 2

4293 **Schulze, M.,** Nachträge zu „Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz". (Weimar, Mittheil. Thüring. Botan. Ver.) 1897. gr. 8. 22 pg. 2
Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs u. der Schweiz. Gera 1894. gr. 8. 93 colorirte Tafeln u. 1 Portrait m. Text. M. 13.

4294 **Siegfried, H.,** Exsiccata Potentillarum spontanearum cultarumque. Lieferung VIII. Winterthur 1897. fol. 60 getrocknete Species. Jede Liefg. 25

4295 **Zahlbruckner, A.,** Lobeliaceae Brasilienses e collectionibus imprimis Dr. A. Glaziou. (Havniae, Vid. Medd. Naturh. Foren.) 1896. 8. 5 pg. 0 80

Cryptogamae.

4296 **Bouvet, G.,** Muscinées du Département de Maine-et-Loire (Sphaignes, Mousses, Hépatiques). Angers (Bull. Soc. Et. scient.) 1896. 8. 148 pg. 6

4297 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Table générale des matières se rapportant aux tomes I—X (années 1885—95 incl.). Paris 1895. 8. 99 pg. 4 50
Tome XIII (1897) — voir No. 802.

4298 **Burchard, G.,** Beiträge zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Bacterien. Karlsruhe 1897. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 2

Fauna und Flora des Golfes von Neapel — siehe Nr. 4176.

4299 **Frenzel, G.,** Die Diatomeen und ihr Schicksal. (Berlin, Naturw. Wochenschr. 1897.) 4. 6 pg. 0 60
— Zur Planktonmethodik — siehe No. 4177.

4300 **Grilli, C.,** Algae nonnullae in regione Picena lectae. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1897.) in-8. maj. 6 pg. 0 80

4301 **Heydrich, F.,** Neue Kalkalgen von Deutsch-Neu-Guinea (Kaiser Wilhelms-Land). Stuttgart 1897. gr. 4. 13 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 6

4302 **Norton, J. B. S.,** A study of the Kansas Ustilagineae, especially with regard to their germination. St. Louis (Trans. Ac. Sc.) 1896. 8. 13 pg. with 5 plates. 3

4303 **Sacquépée, E.**, Etudes sur la Flore Bactérienne du Vaccin (Mixture vaccinale glycérinée). Lyon 1897. gr. in-8. 83 pg. Mark 4

4304 **Schreiber, O.**, Ueber die physiologischen Bedingungen der endogenen Sporenbildung bei Bacillus anthracis, subtilis und tumescens. Basel 1896. 8. 34 pg. 1 80

4305 **Schröder, B.**, Die Algen der Versuchsteiche des Schlesischen Fischereivereins zu Trachenberg. (Stuttgart, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1897. gr. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln. 5

4306 **Witlin, J.**, Ueber die bei Anwendung der Pariettischen Methode zur qualitativen Wasseruntersuchung wachsenden Bacterienarten. Bern 1896. 8. 26 pg. 1 50

Florae.

4307 **Britton and Brown**, Illustrated Flora of the North United States, Canada and the British Possessions. (In 3 volumes.) Volume I. New York 1897. roy. 8. with 4000 illustrations. cloth. 16 80

4308 **Chapman, A. W.**, Flora of the Southern United States, containing an abridged description of the Flowering Plants and Ferns of Tennessee, North and South Carolina, Georgia, Alabama, Mississippi and Florida, arranged according to the natural system. 3. edition. Cambridge, Mass. 1897. roy. 8. 29 and 655 pg. cloth. 20

4309 **Formanek, E.**, Phanerogamen-Flora von Mähren und Oesterreichisch-Schlesien. Band II (Lieferung 4 u. 5). Prag 1896—97. gr. 8. pg. 865—1474 u. (Index) 53 pg. — In Czechischer Sprache. 10

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände (5 Lieferungen). 1527 pg. M. 25.

4310 **Fritsch, K.**, Excursionsflora für Oesterreich (mit Ausschluss von Galizien, Bukowina und Dalmatien). Mit theilweiser Benutzung des botanischen Excursionsbuches von G. Lorinser verfasst. Wien 1897. 8. 75 u. 664 pg. 8

4311 **Maynard, F. P., and Prain, D.**, A Note on the Botany of the Baluch-Afghan Boundary Commission, 1896. (Calcutta 1897.) roy. 8. 13 pg. with map. 1 50

4312 **Mueller, F. von, und Tate, R.**, Botany, Phanerogams and Vascular Cryptogams, of the Elder Exploring Expedition (Interior of Australia). (Adelaide, Trans. R. Soc. S. Austr., 1896.) 8. 54 pg. 4

4313 **Post, G. E.**, Plantae Postianae Syriacae. Fasc. I—VII. Beyrouth 1895—97. 8. 5 60

4314 **Reiche, C., y Johow, F.**, Flora de Chile. (Bajo la cooperacion de F. Philippi.) Parte I, II. Santiago 1895—96. 8.

4315 **Robinson, B. L., and Schrenk, H. v.**, Notes upon the Flora of Newfoundland. (Montreal, Canad. Record Sc.) 1896. 8. 29 pg. 1 50

4316 **Roth, G.**, Die Unkräuter Deutschlands. Hamburg 1897. gr. 8. 47 pg. 0 80

4317 **Urban, J.**, Additamenta ad cognitionem Florae Indiae occidentalis. Pars IV. (Loranthaceae auctore J. Urban; Pteridophyta auctore L. Krug). (Lipsiae, Botan. Jahrb.) 1897. 8. maj. 143 pg. 7

Partes I—III. 1892—96. 326 pg. M. 16.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4318 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. (En langue Russe et Française ou Allemande.) Volume I (1896). Livraison 2. 1. moitié. Varsovie 1897. gr. in-4. pg. 25—38, 221—314 et 15—29 av. 6 figures. 5

Vol. I. Livraison 1. 1896. M. 9.

4319 — Le même. Volume II (1897). Livraison 2. Varsovie 1897. gr. in-4. pg. 27—34, 1—45, 11—22 et 1—8. 4

Vol. II. Livraison 1. M. 3. — A partir de 1897, prix d'abonnement pour une année (9 livraisons) M. 15.

4320 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 19, Häfte 4. Stockholm 1897. 8. pg. 185—352 mit 3 Tafeln.

Inhalt: Grönwall, K. A., Öfversikt af Skanes yngre öfversiluriska bildningar. — Andersson, J. G., Om fosforitbildning och fosforitförande sediment. — Petersson, W., Om de geologiska förhallandena i trakten omkring Sjangeli kopparmalmsfält i Norrbottens län. — Bäckström, H., Thaumasit fran Skottvang i Gasinge socken af Nyköpings län.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

4321 **Memoirs** of the Geological Survey of India. Volume XXVI: Middlemiss, C. S., The Geology of Hazara and the Black Mountain. Calcutta 1896. roy. 8. 3 and 302 pg. with 1 coloured geological map, 11 plates (6 coloured) and 53 figures. Mark 12

4322 — The same. Volume XXVII. Part 1: Noetling, F., Marine Fossils from the Miocene of Upper Burma. Calcutta 1895. roy. 8. 45 pg. with 10 plates. 4

4323 **Transactions** of the Geological Society of South Africa. Volume II. Parts 3—10: April—November 1896. Johannesburg. 8. pg. 33—144 with 1 portrait (of Bain), 4 plates and 3 maps. 14

Cont.: Draper, D., On the connection between the Conglomerate-beds of the Witwatersrand and those situated in the districts of Potchefstroom and Klerksdorp (with 1 map). — Bain, A. G., Reminiscenses and anecdotes connected with the history of Geology in South Africa. — Garnier, J., Gold and Diamonds in the Transvaal and the Cape (with 1 map and 2 plates). — Wilson-Moore, C., Some observations on the Geology of the Sabic Valley (with 1 map and 1 plate). etc.

Vol. II. Parts 1 and 2. 1896. with 6 plates. M. 3.50. — Vol. I. 1896. 141 pg. with 1 map and 2 plates. M. 6.50.

4324 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 48. Heft IV: October-December 1896. Berlin 1896. gr. 8. 6 u. 743—1017 m. 10 Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Bodenbender, W., Beobachtungen über Devon- u. Gondwanaschichten in der Argentinischen Republik. — Schröder v. d. Kolk, J. L. C., Beiträge zur Kartirung der quartären Sande. — Pabst, W., Die Thierfährten in dem Oberrothliegenden von Tambach in Thüringen (m. 4 Tfln.). Wollemann, Kurze Uebersicht über die Bivalven u. Gastropoden des Hilsconglomerats bei Braunschweig (m. 1 Tfl.). — Rothpletz, A., Ueber die Flysch-Fucoiden u. einige andere fossile Algen (m. 3 Tfln.). — Krause, A., Ueber die Ostracodenfauna eines Holländischen Silurgeschiebes (m. 1 Tfl.). — Volz, W., Neue Funde aus dem Muschelkalk Oberschlesiens (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 48 (1896), jetzt vollständig, 1023 pg. m. 26 Tafeln u. Karten. M. 24.

Palaeontologie.

4325 **Abhandlungen** der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Band XXIII (1896). Basel (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1897. gr. 4. 199 pg. m. 35 Tafeln. Jeder Band 32

Inhalt: Parona, C. F., Contribuzione alla conoscenza delle Ammoniti Liasiche di Lombardia I (c. 8 tavv.). — Koby, F., Monographie des Polypiers Crétacés de la Suisse II (av. 8 plchs.). — Tornquist, A., Die degenerirten Perisphinctiden des Kimmeridge von Le Havre (m. 8 Tfln.). — Loriol, P. de, Etude sur les Mollusques de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura Bernois I (av. 11 plchs.).

4326 **Diener, C.**, Ueber ein Vorkommen von Ammoniten und Orthoceren im südtirolischen Bellerophonkalk. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 060

4327 **Foord, A. H., and Crick, G. C.**, Catalogue of the fossil Cephalopoda in the British Museum (Natural History). Part III: Bactritidae and part of the suborder Ammonoidea. London 1897. 8. 33 and 303 pg. with 145 figures. cloth. 1280

Parts I and II by A. H. Foord. 1890—91. 375 and 434 pg. with 137 figures. cloth. M. 27.

4328 **Harris, G. F.**, Catalogue of Tertiary Mollusca in the Department of Geology, British Museum (Natural History). Part I: The Australasian Tertiary Mollusca. London 1897. 8. 36 and 407 pg. with 8 plates. cloth. 1030

4329 **Jaekel, O.**, Ueber die Organisation der Cystoideen. Leipzig (Verhandl. D. Zoolog. Ges.) 1895. gr. 8. 13 pg. 1

4330 **Jones, T. R.**, On some fossil Entomostraca from Brazil. (London, Geol. Magaz.) 1897. 8. 6 pg. with 1 plate. 180

4331 **Katzer, F.**, Beiträge zur Kenntniss des älteren Palaeozoicums im Amazonasgebiete. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln. 1

4332 **Nehring, A.**, Die kleineren Wirbelthiere vom Schweizersbild bei Schaffhausen. Basel (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 39 pg. m. 2 Tafeln. 160

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7559, Naturae Novitates 1895.

4333 **Nüesch, J.**, Die prähistorische Niederlassung am Schweizersbild bei Schaffhausen. Die Schichten u. ihre Einschlüsse. Basel (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 111 pg. m. 14 Tafeln, 1 Karte u. 4 Abbildungen. 1040

4334 **Potonié, H.**, Ueber Autochthonie von Carbonkohlen-Flötzen und des Senftenberger Braunkohlen-Flötzes. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 6 Abbildungen. 280

4335 **Reinhard, C.**, Untersuchungen über die Molluskenfauna des Rupelthons zu Itzehoe. (Kiel, Arch. Anthropol. u. Geol. Schlesw.-Holst.) 1896. gr. 8. 107 pg. m. 1 Tafel. 4

4336 **Silvestri, A.**, Foraminiferi Pliocenici della provincia di Siena. Parte I. Roma 1896. 4. con 5 tavole. Mark 8

4337 — Il genere Nubecularia Defrance. Roma 1897. 4. 1

4338 **Studer, T.**, Die Thierreste aus den pleistocänen Ablagerungen des Schweizersbildes bei Schaffhausen. Basel (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 37 pg. m. 3 Tafeln. 2

4339 **Tornquist, A.**, Die degenerirten Perisphinctiden des Kimmeridge von Le Havre. Zürich (Abhandl. Schweizer. Paläontol. Ges.) 1896. gr. 4. 43 pg. m. 8 Tafeln. 10.40
Preisangabe zu Nr. 3998.

4340 **Tosi, A.**, Di un nuovo genere di Apiaria fossile nell' ambra di Sicilia (Meliponorytes succini — M. sicula). (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) in-8. gr. 5 pg. con 8 figure e 1 tavola in eliotipia. 2

Geologie.

4341 **Barrois, Ch.**, Répartition des îles méridionales de Bretagne, et leur relation avec les failles d'étirement. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1897.) 8. 15 pg. avec 1 planche in-fol. 1

4342 **Becke, F.**, Bericht über das Erdbeben vom 5. Januar 1897 im südlichen Böhmerwald. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 14 pg. m. 1 Karte. 0.40

4343 **Beringer, C. and J. J.**, Textbook ef Assaying for the use of those connected with Mines. 4. edition, revised. London 1897. 8. 420 pg. with numerous tables and diagrams. cloth. 10.80

4344 **Beushausen, L., und Denckmann, A.**, Das Schalsteinconglomerat von Langenaubach. II. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 2 pg. 0.50
I. 1895. 3 pg. M. 0,80.

4345 **Beushausen, L., Denckmann, A., und Koch, M.**, Neue Beobachtungen aus dem Unterharze. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 4 pg. 0.60

4346 **Denckmann, A.**, Bericht über die wissenschaftlichen Resultate seiner Aufnahmen im Gebiete der Blätter Gilserberg und Kellerwald im Sommer 1895. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 33 pg. 1.50

4347 **Guébhard, A.**, Esquisse géologique de la Commune de Mons (Var). Draguignan 1897. 8. 101 pg. av. 1 carte.

4348 **Gutzwiller, A.**, Die erratischen Gesteine der prähistorischen Niederlassung zum Schweizersbild und das Alter dieser Niederlassung. Basel (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 14 pg. 0.50

4349 **Hedinger, A.**, Resultate geologischer Untersuchungen prähistorischer Artefacte des Schweizerbildes. Basel (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 10 pg. 0.50

4350 **Hollande, D.**, Cours de Géologie de l'Ecole préparatoire de Chambéry 1895—96: Les Sources et les Nappes aquifères alimentant en Eaux potables la ville de Chambéry. Chambéry (Bull. Soc. Hist. nat. Savoie) 1896. 8. 63 pg.

4351 **Keilhack, K.**, Die Einschnitte der Eisenbahn Pretzsch-Düben. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 8 pg. m. 4 Holzschnitten. 1

4352 — Die Geikie'sche Gliederung der nordeuropäischen Glacialablagerungen. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 14 pg. 1

4353 **Kittler, C.**, Ueber die geographische Verbreitung und Natur der Erdpyramiden. München 1897. gr. 8. 56 pg. m. 6 Abbildungen. 1

4354 **Koch, M.**, Gliederung und Bau der Culm- und Devonablagerungen des Hartenberg-Büchenberger Sattels nördlich von Elbingerode im Harz. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 34 pg. m. 1 geologischen Karte u. 9 Holzschnitten. 2

4355 — Nachweis von Culm und Clymenienkalk im Unterharz. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 2 pg. 0.50

4356 **Krischtafowitsch, N.**, Fortschritte im Studium der posttertiären Ablagerungen in Russland (im Jahre 1896). Litteratur-Uebersicht mit kritischen Bemerkungen. Warschau (Ann. Géol. Russie) 1897. gr. 4. 45 pg. 3

4357 **Leppla, A.**, Zur Geologie des linksrheinischen Schiefergebirges. Theil I. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 21 pg. m. 4 Holzschnitten. 1.50

4358 **Lepsius, R.**, Geologische Karte des Deutschen Reiches, 1: 500 000. (In 14 Lieferungen.) Gotha 1897. 27 colorirte Karten in qu. fol. — Liefg. 11 u. 12: 4 color. Karten (Nr. 3—5 u. 11: Rügenwalde, Danzig, Königsberg u. Allenstein).
Jede Liefg. Mark 3
jedes einzelne Blatt 2

4359 **Middlemiss, C. S.**, The Geology of Hazara and the Black Mountain. Calcutta (Mem. Geol. Surv. India) 1896. roy. 8. 3 and 302 pg. with 1 coloured geological map in fol., 11 plates (6 coloured) and 53 figures. 12

4360 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. III: Becke, F., Bericht über das Erdbeben vom 5. Januar 1897 im südlichen Böhmerwald. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 14 pg. m. 1 Karte. 0,40
I u. II. 26 u. 50 pg. m. 1 Holzschnitt. M. 1,10. — Inhalt — siehe Nr. 4018.

4361 **Müller, G.**, Das Diluvium im Bereich des Kanals von Dortmund nach den Emshäfen. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 20 pg. m. 1 geologischen Karte. 2

4362 — Beitrag zur Kenntniss der unteren Kreide im Herzogthum Braunschweig. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 16 pg. 1

4363 — Die untere Kreide im Emsbett nördlich vom Rheine. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 1 Kartenskizze. 1

4364 **Oeyen, P. A.**, Bidrag til Jotunfjeldenes Glacialgeologi. (Christiania, Nyt Magaz. Naturvid.) 1897. gr. 8. 53 pg. m. 7 Holzschnitten. 2,50

4365 **Penck, A.**, Die Glacialbildungen um Schaffhausen und ihre Beziehungen zu den prähistorischen Stationen des Schweizersbildes und von Thayingen. Basel (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 25 pg. m. 1 farbigen Tafel. 1,20

4366 **Philippson, A.**, Reisen und Forschungen in Nord-Griechenland. Theil IV. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1897. gr. 8. 66 pg. m. Profilen. 3
Theil I—III. 1895–96. 276 pg. m. 7 Tafeln u. Karten. M. 9,50.

4367 — Geologische Karte von Epirus und West-Thessalien nach eigenen Aufnahmen. Mit Benutzung der Aufnahmen von M. Neumayr in Aetolien u. Akarnanien u. von J. Partsch in Corfu. 1: 300 000. Berlin (Zeitschr. Ges. Erdk.) 1897. 1 colorirte Karte in-fol. 4,50

4368 — Geologische Karte von Südost-Thessalien nach M. Neumayr's sowie eigenen Aufnahmen. 1: 300 000. Berlin (Zeitschr. Ges. Erdk.) 1897. 1 colorirte Karte in-4. 2,50

Potonié, H., Ueber Autochthonie von Carbonkohlen-Flötzen — siehe Nr. 4334.

4369 **Scheibe, R.**, Bericht über geologische Aufnahmen im Nordosttheile des Blattes Broterode. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 27 pg. m. 1 geolog. Karte. 1,80

4370 **Schmeisser**, Die Goldlagerstätten und der gegenwärtige Stand des Goldbergbaues in Australien. Berlin 1897. gr. 8. 44 pg. 0,80

4371 **Steuer, A.**, Der Keupergraben von Balbronn. Strassburg 1896. gr. 8. 80 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in kl.-fol. 4
Verbesserung der Anzeige Nr. 1669.

4372 **Verbeek, R. D. M., et Fennema, R.**, Description géologique de Java et Madoura. 2 volumes. Amsterdam 1896. gr. in-8. 16 et 1184 pg. av. 36 planches et un atlas in-fol. de 50 planches et cartes. 90

Mineralogie und Krystallographie.

4373 **Hussak, E.**, Katechismus der Mineralogie. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1897. 8. 8 u. 192 pg. m. 154 Holzschnitten. Leinenband. 2,50

4374 **Lewis, H. C.**, Papers and notes on the Genesis and Matrix of the Diamond. Edited from his unpublished Mss. by T. G. Bonney. London 1897. 8. with illustrations. cloth. 7,80

4375 **Merrill, G. P.**, Treatise on Rocks, Rock-weathering and Soils. London 1897. 8. 432 pg. with illustrations. cloth. 17,50

4376 — Stones for Building and Decoration. London 1897. 8. with illustrations. cloth. 21,80

4377 **Schwarzmann, M.**, Reciproke Krystallformen und reciproke Krystallprojectionen. Leipzig 1896. gr. 8. 6 u. 46 pg. m. 9 Tafeln. 3

4378 **Vogt, J. H. L.**, Kobberet Historie i Fortid og Nutid og om udsigterne for Fremtiden, med saerligt hensyn till den Norske Bergverksdrift paa Kobber. Theil II. (Christiania, Nyt Magaz. Naturvid.) 1897. gr. 8. 98 pg. 3
Theil I. 1896. 228 pg. m. 1 Tafel. M. 6.

4379 **Wülfing, E. A.**, Die Meteoriten in Sammlungen und ihre Literatur. Nebst einem Versuch, den Tauschwerth der Meteoriten zu bestimmen. Tübingen 1897. gr. 8. 46 u. 460 pg. Mark 15

Mathematik.

4380 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da F. Brioschi colla cooperazione di L. Cremona, E. Beltrami ed U. Dini. Serie 2. Tome XXV. Fascicolo 3. Milano 1897. 4. pg. 139—234 c. figure.
Cont.: Volterra, V., Sopra alcune questioni di inversione di Integrali definiti. — Medolaghi, P., Sulla teoria dei Gruppi infiniti continui. — Maillet, E., Des Groupes transitifs de classe ef et de degré ef + k.
Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 16.

4381 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Band XIX. Heft 3. Kristiania 1897. gr. 8. 93 pg. m. 5 Holzschnitten.
Inhalt: Thue, A., Mindre (mathemat.) Meddelelser II. — Palmström, A., Sur quelques formes de l'Equation de laquelle dépend la division des périodes des Fonctions elliptiques par 7. — Collett, R., Synotus barbastellus (Schreb.), Phoca foetida Müll., nye for Norges Fauna. Om en samling Fiske fra Azorerne, tilhörende Museet i Ponta Delgado. Om en del for Norges Fauna nye Fiske fundne i 1880 - 96.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

4382 **Augschun, W.**, Grundzüge der Geometrie, mit Constructions- und Rechenaufgaben. 2. Auflage. Berlin 1897. 8. 8 u. 125 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. cart. 150

4383 **Bolyai de Bolya, J.**, Appendix, Scientiam Spatii absolute veram exhibens, a veritate aut falsitate axiomatis XI Euclidei (a priori haud unquam decidenda) independentem; adjecta ad casum falsitatis quadratura circuli geometrica. Cum traductione Hungarica et biographia ediderunt J. Suták et F. Schmidt. Budapestini 1897. 8. maj. 28 et 143 pg. c. 2 tabulis. 5
Appendix zu: Tentamen, juventutem studiosam in elementa Matheseos purae elementaris ac sublimioris methodo intuitiva evidentiaque huic propria introducendi, cum appendice triplici. Editio 2, mandato Academiae Scientiarum Hungaricae suis adnotationibus adjectis ediderunt J. König et M. Réthy. Tomus I: Conspectus Arithmeticae generalis. Budapestini 1897. 4. 12 et 679 pg. c. effigie et 11 tabulis. Halbfranzband. M. 40.

4385 **Braunmühl, A. v.**, Beiträge zur Geschichte der Trigonometrie. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1897. gr. 4. 150

4386 **Crelle, A. L.**, Calculating Tables, giving the Products of every two Numbers from 1 to 1000 and their application to the Multiplication and Division of all Numbers above 1000. Revised by C. Bremiker. 1. English edition. Berlin 1897. fol. 2150

4387 **Duport**, Mémoires sur les Equations Différentielles. (Paris, Journ. Mathémat. pures et appl.) 1897. 4. 64 pg. 4

4388 **Goldschmidt, L.**, Die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Versuch einer Kritik. Hamburg 1897. 8. 7

Hilbert, D., Bericht über die Theorie der algebraischen Zahlkörper — siehe Nr. 4390.

4389 **Hittenkofer**, Differential-Rechnung (zum Selbstunterricht für das Baufach). Unterweisungen u. Aufgaben. Strelitz 1897. Lex. 8. 38 pg. 250

4390 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Band IV: 1894—95. Herausgegeben von A. Wangerin u. A. Gutzmer. Berlin 1897. gr. 8. 5 u. 546 pg. 16
Inhalt: Chronik der Vereinigung für 1894 u. 1895. Kurze Berichte über die auf den Versammlungen in Wien u. Lübeck gehaltenen Vorträge. — Hilbert, D., Bericht über die Theorie der algebraischen Zahlkörper.
Band I—III: 1890—93. 292, 159 u. 605 pg. m. 4 Tafeln. M. 28,10.

4391 **Küpper, K.**, Die ultraelliptischen Curven C_p^n, $p > 1$. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 11 pg. 030

4392 **Kutta, W. M.**, Zur Geschichte der Geometrie mit constanter Zirkelöffnung. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1897. gr. 4. m. 3 Tafeln. 250

4393 **Loria, G.**, I Poligoni di Steiner nelle Cubiche razionali. Aggiunte ad una memoria di E. Weyr. Praga (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. in-8. gr. 4 pg. 020

4394 **Obenrauch, F. J.**, Geschichte der darstellenden und projectiven Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Begründung in Frankreich und Deutschland und ihrer wissenschaftlichen Pflege in Oesterreich. Brünn 1897. gr. 8. 6 u. 442 pg. m. 2 Bildnissen. 9

4395 **Puchberger, E.**, Eine allgemeine Integration der Differentialgleichungen. Heft V (Supplement). Wien 1897. gr. 8. 31 pg. Mark 1 60
Das jetzt vollständige Werk, 5 Hefte, 1894—96. 280 pg. M. 7,40.

4396 **Riem, J.**, Rechentabellen für Multiplikation und Division. Mit einem Vorworte von H. Kinkelin. Deutsch u. Französisch. Basel 1897. Lex. 8. 12 u. 179 pg. 8
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3106.

4397 **Spitzer, S.**, Tabellen für die Zinses-Zinsen- und Renten-Rechnung, mit Anwendung derselben auf Berechnung von Anleihen, Construction von Amortisationsplänen etc. 4. Auflage. Wien 1897. 8. 8 u. 513 pg. 15

4398 **Studnicka, F. J.**, Beitrag zur Theorie der Potenz- und Combinations-Determinanten. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 20 pg. 0 40

4399 **Vallerey, J.**, Géométrie et Mécanique pour les Capitaines de commerce et les Candidats aux examens de la marine marchande. Paris 1897. 8. av. figures. toile. 6 80

Astronomie und Geodäsie.

4400 **Brenner, L.**, Jupiter-Beobachtungen an der Manora-Sternwarte 1895—96. Wien (Denkschr. Akad.) 1897. gr. 4. 24 pg. m. 8 colorirten Tafeln. 7 60

4401 **Fulst, O.**, Nautische Tafeln. Mit einer Schalttafel. Bremen 1897. 8. 4, 154 u. 4 pg. Halbfranzband. 3 50

4402 **Gannett, H.**, Dictionary of Geographic Positions in the United States. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1895. 8. 183 pg. with 1 plate. 2

Goodman, J. T., The Archaic Maya Inscriptions (annual Calendar; chronological Calendar; etc.) — see Nr. 4213.

4403 **Marcuse, A.**, Ueber die photographische Bestimmungsweise der Polhöhe und die mit dem photographischen Zenithteleskop bisher gewonnenen Resultate. Neuchatel (Verhandl. 11. allg. Confer. intern. Erdmess.) 1896. 4. 8 pg. m. 3 Holzschnitten. 1

4404 — Bemerkungen zu dem Bericht von Schnauder und Hecker über die am photographischen Zenithteleskop erhaltenen Resultate. (Berlin) 1896. 4. 11 pg. 1

4405 **Matthies, E.**, Nautische Tafeln für Nord- und Ostsee. Emden 1897. gr. 8. 8 u. 72 pg. Leinenband. 2 50

4406 **Nassîr Eddîn Tûsi und Regiomontan.** — Braunmühl, A. v., Nassîr Eddîn Tûsi und Regiomontan. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1897. gr. 4. m. 2 Tafeln. 2

4407 **Pietsch, C.**, Katechismus der Feldmesskunst. 6. Auflage. Leipzig 1897. 8. 8 u. 95 pg. m. 75 Holzschnitten. Leinenband. 1 80

4408 **Prinz, W.**, Esquisses sélénologiques. II. Généralités sur certaines manifestations eruptives terrestres d'application possible à la Sélénologie. Bruxelles (Ciel et Terre) 1897. 8. 58 pg. av. figures. 2
I: L'origine du contour polygonal et hexagonal de certains Volcans Lunaires. 1893. 37 pg. av. 1 planche. M. 2.

4409 **Robertson, C.**, Is the Earth a Planet? Study in physical and mathematical Geography. Edinburgh 1897. 8. 8 and 81 pg. cloth. 2 20

4410 **Trabert, W.**, Höhenmessung mittels des Barometers. Znaim (Period. Blätt. naturk. u. math. Unterr.) 1897. gr. 8. 8 pg. 0 20

Physik.

4411 **Albrecht, G.**, Die Elektricität. Heilbronn 1897. 8. 167 pg. m. 38 Abbildungen. Leinenband. 2

4412 **Berent, S.**, Ueber capillare Verhalten der Flächen von Steinsalz und Sylvin gegenüber Mutterlaugen. Basel 1896. 8. 33 pg. 1 80

4413 **Borel, J.**, Contribution à l'étude des Courants de Polarisation. Berne 1897. 8. 41 pg. 2

4414 **Bouman, Z. P.**, Emissie en Absorptien van Kwarts en Glas. Amsterdam 1897. gr. 8. 91 pg. m. 3 Tafeln. 2 50

4415 **Bührer, C.**, Le Climat du Canton de Vaud. Lausanne (Bull. Soc. Vaud. Sc. nat.) 1897. 8. 4 et 220 pg. 3

4416 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1898. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Redaction: Observatorium zu Wilhelmshaven. Berlin 1897. 8. 12 u. 265 pg. m. 14 Tafeln. Mark 1,50

Hartung, J. F., Der Stoff, eine Concentration der Kraft — siehe Nr. 4155.

4417 **Heath, R. S.**, Elementary Treatise on geometrical Optics. 2. edition. Cambridge 1897. 8. 246 pg. with figures. cloth. 5,30

4418 **Klemencic, J.**, Ueber magnetische Nachwirkung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 18 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,40

4419 **Lamprecht, G.**, Wetterprognosen. Bautzen 1897. 4. 29 pg. 1,80

4420 **Langbein, H.**, Calorimetrische Heizwerthbestimmung. Weimar (Zeitschr. öffentl. Chemie) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

4421 **Lodge, O.**, Experiments on the absence of mechanical Connexion between Ether and Matter. London (Philos. Trans.) 1897. roy. 4. 18 pg. with 8 figures. 1,10

4422 **Majlert, H.**, Essai sur les éléments de la Mécanique des Particules. Partie I. Statique particulaire. Neuchâtel 1897. gr. in-8. 16 et 242 pg. avec 14 planches in-4. 8

4423 **Maycock, W. P.**, The Alternating Current Circuit. An introductory and non-mathematical book for Engineers and Students. London 1897. 8. 8 and 102 pg. with illustrations. cloth. 2,70

4424 **Méheux, F.**, De la Nature des Rayons X. Réflexions sur la cause de leurs effets pathologiques et photographiques. Paris 1897. 8. 0,80

4425 **Pellat, A.**, Cours de Physique générale. (Partie III:) Thermodynamique. Leçons professées à la Sorbonne en 1895—96, rédigées par Duperray et Goisot. Paris 1897. gr. in-8. 312 pg. av. figures. 9,60

I: Electricité. 1896. 415 pg. av. 142 figures. M. 9,60. — II: Polarisation et Optique cristalline. 1896. 296 pg. av. 1 planche coloriée et figures. M. 7,20.

4426 **Perdoni, T.**, Idraulica. Milano 1897. 12. 420 pg. c. 3 tavole. 5,50

4427 **Pernter, J. M.**, Die Farben des Regenbogens und der weisse Regenbogen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 101 pg. m. 3 Tafeln. 2

4428 **Sandkuhl, E.**, Ergebnisse der meteorologischen und magnetischen Beobachtungen zu Clausthal, vom 1. Januar 1886 bis 1. Januar 1896, bearbeitet im Auftrage des Kön. Oberbergamtes. Hannover 1896. 8. 97 pg. m. 8 Tafeln.

4429 **Schmid, C.**, Statik und Festigkeitslehre elementar bearbeitet. 2., vermehrte Auflage. Stuttgart 1897. gr. 8. m. Holzschnitten. 4

4430 **Segelhandbuch** für den Stillen Ocean. Herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. Hamburg 1897. gr. 8. 12 u. 916 pg. m. 8 Tafeln u. 32 Holzschnitten. Leinenband. 36

Atlas des Stillen Oceans (Beilage zum Segelhandbuch). 1896. 31 Karten in fol. Leinenband. M. 25. — Segelhandbuch für den Atlantischen Ocean. 1885. 595 pg. m. 9 Tafeln. Leinenband. M. 20. — Segelhandbuch für den Indischen Ocean. 1892. 822 pg. m. 3 Tafeln. Leinenband. M. 30; Atlas. 1891. 35 Karten in fol. Leinenband. M. 18.

4431 **Tesse, T. S.**, Dampfspannkraftsmessungen an Abkömmlingen des Benzols und über die Bedeutung solcher Messungen für die Lehre von den Siedepunktsregelmässigkeiten. Basel 1896. 8. 188 pg. m. 2 Tafeln. 3

4432 **Tyndall, J.**, Der Schall. Autorisirte Deutsche Ausgabe von A. v. Helmholtz u. C. Wiedemann. 3. Auflage, erweitert durch die Zusätze der 6. Englischen Auflage. Braunschweig 1897. gr. 8. 22 u. 548 pg. m. 204 Holzschnitten. 10

4433 **Voller, A., und Walter, B.**, Mittheilungen über einige Versuche mit Röntgenstrahlen. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chemie) 1897. 8. 17 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln in-fol. u. -8.

4434 **Weiler, W.**, Der praktische Elektriker. Populäre Anleitung zur Selbstanfertigung elektrischer Apparate u. zur Anstellung zugehöriger Versuche. 3., bedeutend erweiterte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1897. 8. 32 u. 614 pg. m. 466 Abbildgn. 8

4435 **Wien, M.**, Ueber Rückwirkung eines resonirenden Systems. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chemie) 1897. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 2

4436 **Wilke, A.**, Die Electricität, ihre Erzeugung und ihre Anwendung in Industrie und Gewerbe. 3. Auflage. (In 17 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. m. 12 Tafeln u. 800 Abbildungen. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—80 m. 1 Tafel. Jede Liefg. 0,50

4437 **Winkelmann, A.**, Ueber die Elasticitätscoefficienten verschieden zusammengesetzter Gläser in ihrer Abhängigkeit von der Temperatur. (Leipzig, Ann. Phys. Chemie) 1897. 8. 37 pg. m. 1 Tafel. 2

Chemie.

4438 **Andés, L. E.,** Animalische Fette und Oele, ihre praktische Darstellung, Reinigung, Eigenschaften, Verwendung etc. Wien 1897. 8. 8 u. 256 pg. m. 62 Abbildungen. Mk. 4
Desselben Verfassers: Vegetabilische Fette u. Oele. 1896. 358 pg. m. 60 Abbildungen. M. 5.

4439 **Burgmann, A.,** Petroleum und Erdwachs. Darstellung der Gewinnung von Erdöl u. Erdwachs (Ceresin), deren Verarbeitung auf Leuchtöle u. Paraffin, sowie aller anderen aus denselben zu gewinnenden Producte. 2., verbesserte u. erweiterte Auflage. Wien 1897. 8. 8 u. 220 pg. m. 23 Abbildungen. 4₁₀

4440 **Burkhardt, B.,** Die Abfallwässer und ihre Reinigung. Eine kritische Darlegung der in Betracht kommenden Verfahren. Berlin 1897. 8. 6 u. 102 pg. 2

4441 **Cominelli, A.,** Compendio di Chimica fisiologica. Napoli 1897. 8. 88 pg. 2

4442 **Foregger-Greiffenturm, R. v.,** Kritische Untersuchung elektrolytischer Bestimmungs- und Trennungsmethoden für die Metalle Silber, Kupfer, Blei, Eisen, Mangan, Cobalt, Nickel und Zink, unter Beifügung eigener Verfahren. Bern 1896. 8. 10 u. 47 pg. 1₈₀

4443 **Gelder, H. van,** Zur Entwicklungsgeschichte der Niederländischen Pharmacie, mit besonderer Berücksichtigung der Unterrichtsreform. Berlin 1896. gr. 8. 4 u. 79 pg. 1

4444 **Götz, F. L.,** Krankheiten, Fehler und Mängel der Weine und ihre Beseitigung. Strassburg 1897. 12. 46 pg. 0₅₀

4445 **Hoffmann, A.,** Ueber den Antheil Lavoisier's an der Feststellung der das Wasser zusammensetzenden Gase. Basel 1896. 8. 12 u. 57 pg. 2

4446 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 35: 1896. Halbjahr II. 2. Hälfte. Berlin 1897. gr. 8. pg. 425—691 m. Abbildungen. 6₄₀
Jahrgang 35, jetzt vollständig, 691 pg. m. Abbildungen. M. 17.60.

4447 **Jahrbuch** der Elektrochemie. Berichte über die Fortschritte des Jahres 1896. Im wissenschaftlichen Theile bearbeitet von W. Nernst, im technischen von W. Borchers. Jahrgang III. Halle 1897. gr. 8. m. Abbildungen. 14
Jahrg. I u. II (1894 u. 1895). 1895—96. 281 u. 307 pg. M. 22.

4448 **Jahresbericht** des Chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau für das Jahr 1895—96, erstattet von B. Fischer. Breslau 1897. gr. 8. 63 pg. 1

4449 **Löb, W.,** Grundzüge der Elektrochemie. Leipzig 1897. 8. 8 u. 140 pg. m. 43 Abbildungen. Leinenband. 3

Majlert, H., Essai sur les éléments de la Mécanique des Particules — voir No. 4422.

4450 **Meister, J.,** Mechanische und chemische Untersuchung von Bodenproben aus der prähistorischen Niederlassung zum Schweizersbild. Basel (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 7 pg. 0₅₀

4451 **Mierzinski, S.,** Herstellung wasserdichter Stoffe und Gewebe auf sogenanntem chemischen Wege. Berlin 1897. 8. 112 pg. 3₅₀

4452 **Richter, V. v.,** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 9. Auflage, neu bearbeitet von H. Klinger. Bonn 1897. 8. 12 u. 526 pg. m. 1 Spectraltafel u. 89 Holzschnitten. 9

Rochebrune, A. T. de, Toxicologie Africaine — voir nr. 4278.

4453 **Schaum, K.,** Die Arten der Isomerie. Eine kritische Studie. Marburg 1897. 8. 56 pg. 2

4454 **Soldaini, A.,** Analisi chimica applicata alla Bromatologia ed alla Igiene. Napoli 1897. 8. 6₈₀

Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo dei Laboratori di Chimica agraria del Regno — vedi No. 4167.

4455 **Storer, F. H.,** Agriculture in some of its relations with Chemistry. 7. edition, revised and enlarged. 3 volumes. New York 1897. 8. 624, 606 and 679 pg. cloth.

4456 **Weinberg, J.,** Beiträge zur Erforschung der Molekularkräfte in chemisch-einfachen Substanzen auf Grundlage der Thermodynamik. Moskau 1897. gr. 8. 8 u. 216 pg.

4457 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXII. Heft 4. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 8 u. 481—664 m. 43 Holzschnitten. 4₆₀
Inhalt: Schreinemakers, F. A. H., Gleichgewichte bei Systemen von drei Componenten, wobei zwei flüssige Phasen auftreten können. II. — Duchem, P., Die dauernden Aenderungen u. die Thermodynamik I. — Van't Hoff, J. H., u. Dawson, H. M., Die Schmelzpunktserniedrigung des Magnesiumchlorids durch Zusatz von Fremdkörpern. — Beckmann, E., Beiträge zur Bestimmung von Moleculargrössen V. etc.
Band XXII, jetzt vollständig, 672 pg. m. 99 Holzschnitten. M. 16.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Lemberg **Adolf Beck** zum o. Professor der Physiologie, daselbst. — Der Docent an der Johns Hopkins University in Baltimore Dr. **Lewellys F. Barker** zum Professor der Anatomie, daselbst. — Der Privatdocent u. Tit.-Professor an der Universität Bonn **F. Deichmüller** zum a. o. Professor der Astronomie, daselbst. — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Darmstadt Dr. **Friedrich Graefe** zum a. o. Professor der Mathematik, daselbst. — Der Privatdocent der Geometrie an der Universität Budapest Dr. **Lipót Klug** zum a. o. Professor an der Universität Klausenburg. — Der Tit.-Professor an der Technischen Hochschule in Darmstadt **Georg Scheffers** zum a. o. Professor der darstellenden Geometrie, daselbst. — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Darmstadt Dr. **Conrad Zeissig** zum a. o. Professor der Physik, daselbst. — Der Privatdocent der Chemie an der Technischen Hochschule in Dresden **Friedrich Förster** zum Tit.-Professor. — Der Privatdocent der praktischen Geometrie an der Technischen Hochschule in Hannover Dr. **Max Petzold** zum Tit.-Professor. — Der Conservator der Ornithologischen Sammlung des Rijks Museum in Leiden Dr. **Johannes Büttikofer** zum Director des Zoologischen Gartens von Rotterdam (an Stelle des im Januar verstorbenen A. A. van Bemmelen). — Dr. **Richard Apt** in Berlin zum Assistenten am Physikalischen Institut der Universität Kiel. — Der Demonstrator am Mason College in Birmingham **W. S. Boulton** zum Lektor der Geologie am University College in Cardiff (England). — Dr. **Kolderup** zum Custos der Mineralogischen Abtheilung des Museums Bergen (Norwegen). — **Herbert Smith** vom New College in Oxford zum Assistenten an der Mineralogischen Abtheilung des British Museum in London. — Miss **Umpherston** zur Docentin der Physiologie an der St. Andrews University (Schottland). — Am Queen Margaret College in Glasgow: **William Henry Lang**, bisher 2. Assistent daselbst, zum Docenten der Botanik, Miss **M. Maclean** zum Demonstrator of Anatomy, Miss **D. Clark** zum Demonstrator of Botany.

Berufen: Der o. Professor der Therapie an der Universität Genf **Jean Louis Prevost** als o. Professor der Physiologie, an dieselbe Universität an Stelle des im October v. J. verstorbenen Prof. M. Schiff. — Der Docent der Mathematik an der Bergakademie Clausthal Tit.-Professor **Franz Meyer** in gleicher Eigenschaft an die Universität Königsberg.

Habilitirt: Dr. **Karl Hillebrand** für Astronomie an der Universität Wien.

Die Royal Society in Edinburgh wählte den Professor der Physik an der Johns Hopkins University in Baltimore **Henry A. Rowland** zum Ehrenmitglied.

Verstorben: Am 26. December 1896 in Pittsburg (Pa., U. S. A.) der Geologe **Joseph D. Weeks.** — Anfang 1897 in Abyssinien am Flusse Baro ermordet der Forschungsreisende Capitän **Vittorio Bottego**, wahrscheinlich mit seiner ganzen Expedition. — Am 13. Januar in Bergen (Norwegen) **Thomas Christian Thomassen**, während der Abwesenheit Prof. Frithjof Nansen's Custos der Zoologischen Sammlung am dortigen Museum, bekannt durch sein Werk über die Erdbeben Norwegens, 57 Jahre alt. — Am 4. Februar in West Tisbury der Assistent an der U. S. Coast and Geodetic Survey **Henry L. Whiting**, 76 Jahre alt. — Am 16. März in Rochester (N. Y.) Capt. **Platte M. Thorne**, ein eifriger Beobachter der nordamerikanischen Vogelfauna, 59 Jahre alt. — Am 10. April in Trincomalee (Ceylon) der Ornithologe **Hugh Nevill.** — Am 14. April in Freiburg i. B. der Reallehrer **Leopold Baumgartner**, ein eifriger Botaniker. — Am 16. April in Tomsk (Sibirien) der Geologe Dr. **G. Ossowski.** — Am 8. Mai in Paris der Profess. der Mineralogie am dortigen Naturwissenschaftlichen Museum **A. Des Cloizeaux**, seit 1869 Mitglied der Akademie der Pariser Akademie der Wissenschaften, ein hervorragender Mineraloge, 82 Jahre alt. — Am 5. Mai in London der Forschungsreisende **J. Theodore Bent**, 45 Jahre alt. — Am 7. Mai in London **Abraham Dee Bartlett**, der Director des dortigen Zoologischen Gartens, ein tüchtiger Beobachter der Säugethiere und Vögel, 65 Jahre alt. — Am 9. Mai der Director der Radcliffe Sternwarte der Universität Oxford **Edward James Stone**, ein bekannter Astronom, 65 Jahre alt. — In Bruxelles der Palaeontologe **Ferdinand Béclard**, Sekretär am dortigen Naturwissenschaftlichen Museum. — In Philadelphia **Matthew Carey Lea**, bekannt durch seine Untersuchungen über photographische Chemie, 74 Jahre alt.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. — Juni — Nr. 11.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4458 **Adelaide.** — Transactions of the Royal Society of South Australia. Vol. XVI., part 3. Edited by R. Tate. Adelaide (June) 1896. 8. pg. 237—386, with plate 8—39. Mark 15
Cont.: Scientific Results of the Elder Exploring Expedition. Part III: Helms, R., Anthropology. — Mueller, F. v., and Tate, Phanerogams and Vascular Cryptogams.

4459 — The same. Vol. XX, part 1. Edited by W. Howchin. Adelaide (September) 1896. 8. pg. 1—190 with 2 plates. 10
Cont.: Turner, A. J., Descriptions of Micro-Lepidoptera from Queensland. — Blackburn, T., Descriptions of new genera and species of Australian Coleoptera. XIX. — Clark, E. V., Geology of the Ninety-Mile Desert. — Tate, R., and Dennant, J., Correlation of the Marine Tertiaries of Australia. III. — Tepper, J. G. O., A genus of Gryllidae, new for South Australia, and new species of Myrmecophila. — Lower, O., New Australian Lepidoptera. — Stirling, E. C., and Zietz, A. H., Preliminary notes on a new genus and species of Fossil Struthious Birds found at Lake Callabonna, S. A.

4460 **Altenburg.** — Mittheilungen aus dem Osterlande. Herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Band XXVI (Neue Folge Band VII). Altenburg 1896. gr. 8. 3 u. 125 pg. 2
Inhalt: Voretzsch, M., Bericht über die Thätigkeit der Gesellschaft vom 1. Juli 1894 bis 30. Juni 1896. — Schlesinger, J., Entgegnung auf C. G. Rothe's Vortrag: „Das Schlesinger'sche Experiment und die Wesenheit des Raumes", nebst Erwiderung von C. G. Rothe. — Simroth, H., Ueber Landpflanzen u. Landthiere im heimischen Süsswasser.

4461 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1897. Nr. 3 u. 4. Berlin. gr. 8. pg. 29—48 m. 12 Holzschnitten.
Inhalt: Jaekel, O., Ueber das Darmsystem der Pelmatozoen. — Hilgendorf, F., Ueber den Cyprinus aphya Bloch. — Thomas, F., Ueber positive Heliotaxis bei den Larven einer Pflanzenmilbe (Bryobia ribis). etc.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

4462 **Bern.** — Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1896. Nr. 1399—1435. Redigirt von J. H. Graf. Bern 1897. gr. 8. 18 u. 294 pg. m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 6 40

4463 **Besançon.** — Procès-verbaux et Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1896. Besançon 1897. 8. 41 et 344 pg.

4464 **Béziers.** — Bulletin de la Sociéte d'Etude des Sciences Naturelles de Béziers. Mémoires-Compte-rendu des Séances. Volume XVI: Année 1893. Béziers 1895. gr. in-8. 174 pg. av. 32 planches.
Cont.: Granger, A., Catalogue des Oiseaux exotiques de volière. — Rey-Pailhade, C. de, Les Fougères de France I (av. 30 plchs.). — Miquel, J., Note sur la Géologie des Terrains primaires, Cambrien. etc.

4465 **Bologna.** — Rendiconto delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Bologna. 8. — Nuova Serie. Volume I (1896—97).

4466 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 28, No. 1: Miller, G. S., Notes on the Mammals of Ontario. Boston, April 1897. 8. pg. 1—44.

4467 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König u. K. v. Than, redigirt von J. Fröhlich. Band XIII: Januar 1895 —December 1895. 2. Hälfte. Budapest 1897. gr. 8. pg. 4 u. 193—464 m. Abbildungen. Mark 4
Band XIII, jetzt vollständig, 468 pg. m. 3 Tafeln. M. 8.

4468 **Christiania.** — Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania Aar 1896. Christiania 1897. gr. 8. 402 pg. 8

4469 — Skrifter udgivne af Videnskabs-Selskabet i Christiania 1896. Mathematisk-naturvidenskabelige Klasse. Christiania 1897. gr. 8. 139 pg. m. 2 Tafeln. 5 50

4470 — Oversigt over Videnskabs Selskabets Möder i 1896. Med fortegnelse over Selskabets Medlemmer. Christiania 1897. gr. 8. 47 pg. 1 20

4471 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudomanyi Szakosztalyabol (Sitzungsberichte des Siebenbürgischen Museumvereins. Naturwissenschaftliche Abtheilung.) Band XXI. Heft 2 u. 3. Klausenburg 1897. gr. 8. pg. 3, 81—239 u. 25—55. — Ungarisch mit Deutscher Revue. 5
Inhalt: Sztancsek, Z., Petrographische Studien über die Diabase von Kornia-Reva. — Nyiredy, G., Analysenresultate einiger Mineralien. — Peterfi, M., Die Laubmoose der Umgebung von Déva. — Scheitz, P., Ueber einige Abkömmlinge des Aethyliden- u. Benzylidenparaanisidins. — Abt, A., Leitungswiderstände u. specifische Wärmen einiger Eisenoxyde u. -sulfide. etc.
Band XXI, jetzt vollständig, 297 pg. M. 7.50.

4472 **Lincoln,** Nebraska. — University Studies published by the University of Nebraska (A. H. Edgren, H. H. Nicholson, L. A. Sherman). Vol. II. No. 2. January 1897. Lincoln Neb. 8. pg. 81—176 with 18 plates and 24 figures. 6
Cont.: Barbour, E. H., History of the discovery and report of progress in the study of Daemonelix. — Marsland, T. H., Notes on the chemical composition of the silicious tubes of Daemonelix. — Davis, E. W., On the continuity of chance. — etc.

4473 **St.-Pétersbourg.** — Comptes-rendus des Séances de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Anné 1896 (8 nos.). St.-Pétersbourg. 8. 303 pg. — En langue Russe avec résumés en Français ou Allemand.
Cont.: Davydov, K., Ornithologische Sommerausflüge im Bezirk Rschew. — Fedossejew, S., Beitrag zur Flora des Gouvernements Cherson. — Wagner, V., Notices biologiques sur la Faune de la Mer Noire. — Polenow, Ueber das Alter der kohlenführenden Schichten des Kusnetzkischen Bassins am Altai. — Pedaschenko, D., Ueber Entwicklung des Nervensystems, der Genitalzellen und der Dorsalorgane von Lernaea branchialis. — Puring, N., Beitrag zur Flora des Gouvernements Pskow I u. II. — Schimkewitsch, W., Sur les Pantopodes de l'Océan Glacial et de la Mer Blanche. etc.

4474 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Herausgegeben vom Vorstande. Heft 58. Tokio 1897. gr. 4. pg. 365—403 (v. Band VI). 6
Inhalt: Dittrich, R., Beiträge zur Kenntniss der Japanischen Musik. — Baelz, E., Philipp Franz v. Siebold.

4475 **Toronto.** — Proceedings of the Canadian Institute. New Series. No. 1. (Vol. I. part 1.) Toronto 1897. roy. 8. pg. 1—32. 2
Cont.: Maughan, J., Rare Birds taken at Toronto. — Haliburton, R. G., The Dwarf Domestic Animals of Pygmies. — Jeffrey, E. C., The Gametophyte of Botrychium Virginianum. — etc.

4476 **Wien.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins an der Universität Wien. Jahrgang 1896. Wien 1896. 8.

4477 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Jahrgang 41: 1896. Supplement. Zürich 1897. 8. 70 pg. 1
Jahrg. 41, jetzt vollständig, 4 Hefte nebst Supplement. M. 5.

4478 — Dieselbe. — Jahrgang 42: 1897 (4 Hefte). 4

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4479 **Annaes** de Sciencias Naturaes, publicados por A. Nobre. Anno IV. No. 2: Abril de 1897. Porto. 8. pg. 49—104.
Cont.: Nobre, A., Sobre a distribuiçao dos Organismos fluctuantes na costa do Porto, contin. Mollusques et Brachiopodes du Portugal. — Vieira, L., Catalogo dos Peixes de Portugal em collecçao no Museo de Coimbra I. — Cardoso, J., Notas Africanas II: Plantas empregadas na Pesca. — Tait, W. C., Aves de Portugal, contin.
L'année complète (4 nos.) M. 10.

4480 **Bettex, F.**, Natuurstudie en Christendom. Uit het Hoogduitsch vertaald door A. Tap. Rotterdam 1897. 8. 8 u. 314 pg. Mark 5₅₀

4481 **Bibliographie scientifique.** — Organisation internationale de la Bibliographie scientifique. Bruxelles (Public. Off. intern. Bibliogr.) 1896. gr. in-8. 30 pg. 1

4482 **Böttcher, K.**, Rund um Afrika. Land- u. Seebilder. Leipzig 1897. 8. 11 u. 209 pg. 3

4483 **Böttger, H.**, Ueber naturwissenschaftliche Excursionen. Berlin 1897. 4. 24 pg. 1

4484 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome 30., partie I. Paris (24. Avril) 1897. gr. in-8. pg. 1—276 avec 14 planches.
Sommaire: Carnot, P., Recherches sur le mécanisme de la Pigmentation. — Mesnil, F., Etude de morphologie externe chez les Annélides. II. (Spionidiens, Disomidiens, Aonides). III. Formes intermédiaires entre les Maldaniens et les Arénicoliens. — Perrin, A., Constitution du carpe des Anoures. — Parmentier, R., Recherches sur les Thalictrum de France. — Florentin, R., Rôle de l'enveloppe muqueuse des oeufs de Grenouille. Quelques expériences sur les pigments. — de Ribaucourt, E., Notice physiologique sur les Lombricides d'Europe. — Le Dantec, F., Le fonctionnement des Tissus. — Caullery et Mesnil, Études sur la morphologie comparée et la phylogénie des espèces chez les Spirorbes. — Léger, L., Contribution à la connaissance des Sporozoaires des Echinodermes: Etude sur la Lithocystis Schneideri. — Willem, V., Description de Prestwitchia aquatica. — Cuénot, L., Sur le mécanisme de l'adaptation fonctionnelle.

4485 **Conway, W. M.**, The first Crossing of Spitsbergen. With contribution by J. W. Gregory, A. Trevor-Battye and E. J. Garwood. London 1897. 8. 384 pg. with 8 coloured plates, 2 maps and 100 illustrations. cloth. 31

4486 **Crooke, W.**, North-Western Provinces of India. History, Ethnology etc. London 1896. 8. 374 pg. with 1 map and 16 illustrations. cloth. 11

Elder Exploring Expedition (Interior of Australia). Part III—see nr. 4458: Adelaide.

4487 **Hart, E.**, Picturesque Burma past and present. London 1897. 8. with 10 photogravures and 80 illustrations. cloth. 22

4488 **Hedley, C.**, The Atoll of Funafuti, Ellice Group; its Zoology, Botany, Ethnology and General Structure. Part I. Sydney (Dec.) 1896. roy. 8. 86 pg. 6
Contents: Hedley, C., General account of the Atoll of Funafuti. — Cooksey, T., Rock Specimens from Funafuti. — North, A. J., Aves from Funafuti.
Will be published in 4 parts.

Helmholtz. — Heyfelder, V., Ueber den Begriff der Erfahrung bei Helmholtz — siehe Nr. 4786.

4489 **Hueppe, F.**, Zur Rassen- und Socialhygiene der Griechen im Alterthum und in der Gegenwart. Wiesbaden 1897. gr. 8. 8 u. 113 pg. m. 9 Abbildungen. 2₄₀

4490 **Jäger, G.**, Problems of Nature. Researches and discoveries selected from his published writings. Edited and translated by H. G. Schlichter. London 1897. 8. 274 pg. cloth. 4₃₀

4491 **Kaindl, R. F.**, Bericht über die Arbeiten zur Landeskunde der Bukowina während des Jahres 1896. Jahrgang VI. Czernowitz 1897. gr. 8. 13 pg. 1

4492 **Lapparent, A. de**, Les Résultats scientifiques de la Campagne du „Fram". Paris (Correspondant) 1897. 8. 24 pg. 2

4493 **Low, A. P.**, Report on Explorations in the Labrador Peninsula along the East Main, Koksoak, Hamilton, Mamcaugan and portions of other rivers in 1892—95. (Geological Survey of Canada.) Montreal 1897. 8. 387 pg. with 4 plates and 4 map sheets.

4494 **Lydekker, R., Sharpe, R. B., Kirby, W. F., and others**, The concise Knowledge Natural History. London 1897. 8. 788 pg. with 530 illustrations. half bound. 5₃₀

4495 **Magazin**, Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Udgivet ved H. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger. Bind 36 (Raekke IV. Bind 4). Hefte I og II. Christiania 1897. gr. 8. pg. 1—192 m. Abbildungen.
Inhalt: Schiötz, O. E., Om de af Reusch i Oestfinmarken jagttagne praeglaciale Skuringsmerker. — Oeyen, P. A., Bidrag til Jolunfjeldenes Glacialgeologi. — Vogt, J. H. L., Kobberets historie i fortid og nutid og om udsigterne for fremtiden II. — Brögger, W. C., Ueber die Verbreitung der Euloma-Niobe-Fauna (der Ceratopygenkalkfauna) in Europa I.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

4496 **Meyer, M. W.,** Die Entstehung der Erde und des Irdischen. Betrachtungen u. Studien in den diesseitigen Grenzgebieten unserer Naturerkenntniss. 3., verbesserte Auflage. Berlin 1897. 8. Mark 6

Inhalt: Entstehung der Erde als Himmelskörper; Entstehung der Gebirge; Ursachen der Erdbeben; Entstehung des Lebens; urzeitliche Temperaturverhältnisse; Ursprung des Menschen: Sintfluth; über Finsternisse; vom Leben auf anderen Gestirnen; Entwicklungsgang des Lebendigen; Cultur u. Natur etc.

4497 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 157 (Volume 40, part I). London, April 1897. roy. 8. pg. 1—206 with 10 plates (3 coloured) and 4 figures. Each number 10,30

Cont.: Grassi, B., and Sandias, A., The constitution and development of the society of Termites II. — Collcutt, M. C., On the structure of Hydractinia echinata (with 1 plate). — Cunningham, J. T., On the histology of the ovary and of the ovarian ova in certain marine Fishes (with 1 plate). — Willey, A., On Ptychodera flava Eschsch. (with 1 plate). The preocular and postocular tentacles and osphradia of Nautilus (with 1 plate). On Heteroplana, a new genus of Planarians. — Goodrich, E. S., On the nephridia of Polychaeta I (with 4 plates).

4498 **Richter, P. E.,** Bibliotheca Geographica Germaniae. Litteratur der Landes- u. Volkskunde des Deutschen Reiches, bearbeitet im Auftrage der Central-Commission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland. Autoren-Register. Leipzig 1897. gr. 8. 2

Bibliotheca Geographica Germaniae. 1896. 901 pg. M. 22.

4499 **Wood, J. H.,** Half-hour Library of Travel, Nature and Science. 8 parts (Seashore; Far North; Far South; Far East; Woods and Wilds; Underground, Volcanoes, Mines and Caves; Sea; Wide West). New edition. London 1897. 8. with illustrations. cloth. Each part 2,70

4500 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXIV. Heft 3. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 3 u. 349—539 m. 1 colorirten Tafel u. 8 Abbildungen. 7

Inhalt: Kraus, R., Ueber den Erreger einer influenzaartigen Kaninchenseuche (m. 1 Tfl.). — Neisser, M., Zur Differentialdiagnose des Diphtheriebacillus. — Prochaska, A., Die Pseudodiphtheriebacillen des Rochens. — Kirchner, M., Ueber den Keimgehalt animaler Lymphe. etc.

Band XXIV, jetzt vollständig, 542 pg. mit 5 Tafeln (1 colorirt) u. 26 Abbildungen. M. 20.

4501 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 31 (Neue Folge. Band 24). Heft I. Jena 1897. gr. 8. pg. 1—104 m. 5 Tafeln u. 2 Abbildungen. 6

Inhalt: Studnicka, F. K., Untersuchungen über den Bau der Sehnerven der Wirbelthiere (m. 2 Tfln.). — Rice, E. L., Die systematische Verwerthbarkeit der Kiemen bei den Lamellibranchiaten (m. 2 Tfln.). — Plehn, M., Drei neue Polycladen (m. 1 Tfl.). — Bayer, F., Ueber das sog. „Tentorium osseum“ bei den Säugern.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4502 **Berg, C.,** Lista de sus Publicaciones científicas hechas desde 1873 hasta 1897. Buenos Aires 1897. gr. in-8. 14 pg. 0,50

4503 **Brehm, A. E.,** Het Leven der Dieren. Voor Nederland bewerkt door S. P. Huizinga. Zutphen 1897. gr. 8. m. ca. 1200 Abbildungen. — Lieferung 1—11: pg. 1—432 (v. Band I). Jede Liefg. 0,60

4504 **Chun, C.,** Die Beziehungen zwischen dem arktischen und antarktischen Plankton. Stuttgart 1897. gr. 8. 8 u. 64 pg. m. 1 Karte. 2,80

4505 **Ergebnisse,** Zoologische, einer von K. Escherich und L. Kathariner nach Central-Kleinasien unternommenen Reise. Theil IV: Coleopteren, bearbeitet von K. Escherich. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1897. gr. 8. 67 pg. 3

Theil I: Myriopoda, bearb. v. C. Verhoeff. (Arch. Naturgesch.) 1896. 26 pg. m. 2 Tafeln. M. 2,50. — Theil II: Orthoptera, bearb. v. H. A. Krauss. (Zool. Jahrb.) 1896. 14 pg. m. 1 Tafel. M. 2. — Theil III: Myrmecophila, bearb. v. E. Wasmann erscheint in der Deutschen Entomolog. Zeitschrift.

4506 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania e Regioni vicine. LXXVI: Riassunto generale dei Risultati zoologici. (Genova, Annali Mus. Civ.) 1897. in-8. gr. 281 pg. c. 33 figuree 1 carta. 12

4507 **Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön. Herausgegeben von O. Zacharias. Theil V. Stuttgart 1897. gr. 8. 7 u. 183 pg. m. 4 Tafeln u. 14 Abbildungen. 10

Inhalt: Zacharias, O., Neue Beiträge zur Kenntniss des Süsswasserplanktons (m. 1 Tfl.). Biologische Beobachtungen an den Versuchsteichen des Schlesischen Fischereivereins zu Trachenberg. Zur Mikrofauna der Sandforter Teiche. — Schröder, B., Die Algen der Versuchsteiche des Schlesischen Fischereivereins zu Trachenberg (m. 3 Tfln.). — Lemmermann, E., Resultate einer biologischen Untersuchung der Forellenteiche von Sandfort. — Hartwig, W., Zur Verbreitung der niederen Crustaceen in der Provinz Brandenburg. — Stingelin, T., Ueber jahreszeitliche, individuelle u. locale Variation bei Crustaceen. — Klebahn, H., Bericht über einige Versuche betreffend die Gasvacuolen bei Gloiotrichia echinulata. — Scourfield, D. J., Verzeichniss der Entomostraken von Plön.

Theil I—IV. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1893—96. 52, 162, 216 u. 300 pg. m. 6 Tafeln, 2 Karten u. 74 Abbildungen. M. 30,50.

4508 **Hvenegaard-Lassen, J. C.**, Laerebog i Zoologi. Kjöbenhavn 1897. 8. 160 pg. m. 1 Tabelle. Leinenband. Mark 2,50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4509 **Anderson, W.**, Deformities of the Fingers and Toes. London 1897. 8. 158 pg. with illustrations. cloth. 6,30

4510 **L'Année Biologique.** Comptes-rendus annuels des travaux de Biologie générale, publiés sous la direction de Y. Delage. Année I: 1895. Paris 1897. gr. in-8. 48 et 732 pg. av. figures. 16,50

4511 **Arbeiten**, Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band VII. Heft 2. Jena 1897. gr. 8. pg. 281—514 m. 11 Tafeln (10 colorirt) u. 44 Abbildungen. 20

Inhalt: Heidenhain, M., Neue Erläuterungen zum Spannungsgesetz der concentrirten Systeme. — Dauen, J., Ueber eine rudimentäre Drüse beim weiblichen Triton. — Bartholdy, K., Die Arterien der Nerven (m. 10 Tfln.). — Pfitzner, W., Ein Fall von Verdoppelung des Zeigefingers (m. 1 Tfl.). Ein Beitrag zur Kenntniss der secundären Geschlechtsunterschiede beim Menschen.

Band VII. Heft 1. m. 5 Tafeln. M. 20. — Band I—VI. 1892—96. m. 139 z. Th. colorirten Tafeln. M. 270.

4512 **Arbeiten**, Tübinger Zoologische. Band II. No. 5 u. 6: Hesse, R., Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. II u. III: Plathelminthen u. Hirudineen. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 191—283 m. 4 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 5,40

Band II. No. 1—4. 1896. m. 5 Tafeln. M. 10,30. — Band I. 1894—96. 173 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 9,70.

4513 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 67. Heft III u. IV. Bonn 1897. gr. 8. pg. 141—262 m. 13 Holzschnitten.

Inhalt: Frenzel, J., Zur Biologie von Dreissensia polymorpha Pall. — Koeppe, H., Der osmotische Druck als Ursache des Stoffaustausches zwischen rothen Blutkörperchen u. Salzlösungen. — Hermann, L., Eine physikalische Erscheinung am Nerven. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 26.

4514 **Bickel, A.**, Ueber den Einfluss der sensibelen Nerven und der Labyrinthe auf die Bewegungen der Thiere. Mit Nachwort von R. Ewald. (Bonn, Arch. ges. Physiol.) 1897. gr. 8. 50 pg. 3

4515 **Böhm, A., et Oppel, A.**, Manuel de Technique microscopique. Traduit par E. de Rouville, avec une préface de A. Sabatier. 2. édition. Paris 1897. 8. av. figures. toile. 3,20

4516 **Brass, A.**, Atlas of Human Histology. Translated by R. A. Young. London 1897. 4. half bound. 33

4517 **Dagonet, J.**, Système Nerveux Central. Coupes histologiques photographiées. Planches en phototypie concernant l'Anatomie pathologique de la Paralysie générale. Paris 1897. gr. in-8. 12 planches av. 32 pg. de texte. toile. 3

4518 **Daguillon, A.**, Anatomie et Physiologie animales. Paris 1897. 8. av. 438 figures. toile. 4

4519 **Dogiel, A. S.**, Zur Frage über den feineren Bau der Spinalganglien und deren Zellen bei Säugethieren. (Leipzig, Intern. Monatschr. Anat. u. Physiol.) 1897. gr. 8. 44 pg. m. 4 farbigen Tafeln. 11

4520 **Driesch, H.**, Neuere Beiträge zur exakten Morphologie in Englischer Sprache. Kritisches Referat. Theil III (1896). (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1897. gr. 8. 25 pg. 1,80

Theil I u. II (1894 u. 1895). 1895—96. 28 u. 22 pg. M. 3,60.

4521 **Frey, L.**, Monographie de la Dent de six ans. Paris 1896. 4. 79 pg. 4

4522 **Joubin, P. J.**, Contribution à l'étude du Développement des Canaux Pancréatiques. Lille 1895. 4. 58 pg. 4

4523 **Jourdan, E.**, Leçon d'ouverture du Cours de Physiologie générale de la Faculté des Sciences de Marseille. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1897. 4. 21 pg. 1

4524 **Juschtschenco, A. J.,** Zur Frage über den Bau der sympathischen Knoten bei Säugethieren und Menschen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 25 pg. m. 2 theilweise colorirten Tafeln in-4. Mark 4

4525 **Küster, W.,** Beiträge zur Kenntniss des Hämatins. (I: Darstellung u. empirische Zusammensetzung des Hämatins u. einiger Ester desselben. II: Oxydation des Hämatins in essigsaurer Lösung durch dichromsaures Natrium.) Tübingen 1896. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln. 2

4526 **Langlois, P.,** Les Capsules surrénales. Paris 1897. gr. in-8. 350

4527 **Leboucq, H.,** Recherches sur les Variations anatomiques de la première Côte chez l'Homme. Gand 1896. 4. 48 pg. av. 1 planche. 4

4528 **May, W. P.,** Investigations into the segmental Representation of Movements in the Lumbar Region of the Mammalian Spinal Cord. Excitation of the Spinal cord and direct excitation of the spinal nerve roots. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 20 pg. 110

4529 **Naegeli, O.,** Ueber eine neue mit Cyclopie verknüpfte Missbildung des Centralnervensystems. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1897. gr. 8. 51 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 4 Holzschnitten. 750

4530 **Roux, W.,** Für unser Programm und seine Verwirklichung. Theil I: Das Ziel u. die besonderen Aufgaben der Entwicklungsmechanik. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1897. gr. 8. 80 pg. 5

4531 **Schäfer, E. A.,** A Course of Practical Histology. 2. edition (re-written). London 1897. 8. with numerous illustrations. cloth. 780

4532 **Schaper, A.,** Die frühesten Differenzirungsvorgänge im Centralnervensystem. Kritische Studie u. Versuch einer Geschichte der Entwicklung nervöser Substanz. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1897. gr. 8. 52 pg. m. 17 Abbildungen. 5

4533 **Schmorl, G.,** Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden. Leipzig 1897. gr. 8. 155 pg. 3

4534 **Servas, L.,** Contribution à l'étude des Côtes cervicales chez l'Homme. Bourg 1896. 4. 67 pg. 4

4535 **Starr, A., Strong, O., and Leaming, G.,** Atlas of Nerve Cells. New York 1896. 8. 78 pg. with 53 plates and illustrations.

4536 **Testut, L.,** Traité d'Anatomie humaine. Anatomie descriptive, Histologie, Développement. 3. édition, revue, corrigée et très augmentée. (3 volumes.) Tome II, fascicule 1: Système nerveux central. Paris 1897. gr. in-8. 524 pg. av. 436 figures en partie coloriées.

Tomes I et III ont paru. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet, plus de 2700 pg. av. 2000 figures en partie coloriées. M. 64.

4537 **Tigerstedt, R.,** Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Band I. Leipzig 1897. gr. 8. m. 133 theilweise farbigen Abbildungen. 12

4538 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 62. Heft IV. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 4 u. 527—707 m. 8 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 12

Inhalt: Hesse, R., Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren II u. III (m. 4 Tfln.). — Heymons, R., Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Lepisma saccharina (m. 2 Tfln.). — Thiele, J., Beiträge zur Kenntniss der Mollusken III (m. 2 Tfln.).

Band 62, jetzt vollständig, 711 pg. m. 34 Tafeln (8 colorirt) u. 48 Holzschnitten. M. 49.

Homo.

4539 **Archiv** für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins und der benachbarten Gebiete. Band II. Heft 1. Kiel 1896. gr. 8. pg. 1—125 m. 1 Tafel u. 7 Holzschnitten. 4

Inhalt: Brüchmann, C., Eine Fundstätte der älteren Steinzeit. — Mestorf, J., Bronzemesser mit figürlichen Darstellungen. — Splieth, W., Ein Kjökkenmödding (Muschelhaufen) aus der Völkerwanderungszeit. — Reinhard, C., Untersuchungen über die Molluskenfauna des Rupelthons zu Itzehoe (m. 1 Tfl.). etc.

Band I. 1896. 282 pg. m. 112 Abbildungen. M. 9.

4540 **Goblet d'Alviella,** Silex néolithiques et paléolithiques de Court-Saint-Etienne. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1897. 8. 12 pg. av. 1 carte et 12 planches.

4541 **Marowsky, A.,** Das Rhinoceros der Diluvialzeit Mährens als Jagdthier des paläolithischen Menschen. (Wien, Mittheil. Anthropol. Ges.) 1897. gr. 4. 8 pg. m. 1 Tafel. 1

4542 **Mittheilungen** des Anthropologischen Vereins in Schleswig-Holstein. Heft X. Kiel 1897. gr. 8. 32 pg. m. 17 Abbildungen. 1

4543 **Munro, R.,** Prehistoric Problems. Being a selection of essays on the Evolution of Man and other controverted problems in Anthropology and Archaeology. London 1897. 8. 392 pg. cloth. 1050

4544 **Ploss, H.**, Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, bearbeitet und herausgegeben von M. Bartels. (In 17 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. m. 11 Taleln u. 360 Holzschnitten. — Liefg. 11—13: pg. 97—336 (v. Theil II) m. 2 Tafeln.
Preis der Liefgn. 1—16 je M. 1,50, der Liefg. 17 M. 2.

Mammalia.

4545 **Cohn, C.**, Zur literarischen Geschichte des Einhorns. Theil II. Berlin 1897. 4. 29 pg. Mk. 1
Theil I. 1896. 30 pg. M. 1.

4546 **Ellenberger, W., und Baum, H.**, Topographische Anatomie des Pferdes. Theil III: Der Rumpf. Berlin 1897. gr. 8. 10 u. 334 pg. m. 8 Tafeln und 58 theilweise colorirten Abbildungen. 18
Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1893—97. 1008 pg. m. 8 Tafeln u. 207 theilweise colorirten Abbildungen. M. 51, in 3 Leinenbänden. M. 54.

4547 **Karlewski, A.**, Ueber den Zahnwechsel der Säuger. Bern 1896. 8. 46 pg. 2

4548 **Miller, G. S.**, Notes on the Mammals of Ontario. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.), April 1897. 8. 44 pg.

4549 **Sclater, P. L., and Thomas, O.**, The Book of Antelopes. (3 volumes in 12—13 parts.) London 1897. 4. with coloured plates and illustrations. — Part 8: pg. 3 and 155—194 (of Vol. II) with 4 colour. plates and 8 illustrations. Each part 15 50
Volumes I and II. 1895—97. 223 and 197 pg. with 46 colour. plates and 44 illustrations: Each volume, bound in cloth, M. 66.

4550 **Trouessart, E. L.**, Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Nova editio (prima completa). Fasciculus II: Carnivora, Pinnipedia, Rodentia I (Protrogomorpha et Sciuromorpha). Berolini, R. Friedländer & Sohn, 1897. 8. maj. pg. 219—452. 10
Fasciculus I: Primates, Prosimiae, Chiroptera, Insectivora. 5 et 218 pg. M. 10.

Aves.

4551 **Dixon, C.**, The Migration of Birds. An attempt to reduce avine season-flight to law. Amended edition. London 1897. 8. 446 pg. with 2 coloured maps. cloth. 11

4552 **Jahresbericht** des Vereins für Vogelkunde und Vogelschutz in Salzburg. Vereinsjahr XXI: 1896. Salzburg 1897. 8. 48 pg. 2

4553 **Kleinschmidt, O.**, Die paläarktischen Sumpfmeisen. Beiträge zur Kenntniss derselben. (Hallein, Ornithol. Jahrb.) 1897. gr. 8. 59 pg. 4

4554 **Lee, O. A. J.**, Among British Birds in their Nesting Haunts. (In 18—22 parts.) Edinburgh 1897. 4. with 180—220 photographed plates. — Part III and IV: pg. 81—160 with 20 plates. Subscription price for each part 10 80

4555 **Morris, F. O.**, History of British Birds. 4. edition, revised, corrected and enlarged. Volumes V and VI. London 1897. roy. 8. 236 and 240 pg. with hand coloured plates. cloth. 31
The complete work, 6 volumes, 1895—97. 1648 pg. with 394 hand-coloured plates. cloth. M. 93.

4556 **Nehrling, H.**, North American Birds. Milwaukee 1897. 4. with 36 coloured plates after water-color paintings by R. Ridgway, A. Goering and G. Mützel. — Part 16. Each part 6 20
The complete work, 2 volumes, with 36 colored plates, bound in morocco. M. 95.

4557 **Simon, E.**, Catalogue des espèces actuellement connues de la famille des Trochilides. Paris 1897. gr. in-8. 46 pg. 2 50

4558 **Wiese, V.**, Tropefuglenes Liv i Fangenskab. Haandbog i Fuglenes rögt, pleje og opdraet. Aarhus 1897. 4. m. colorirten Tafeln. — Heft 12—14: pg. 523—666 m. 3 color. Tafeln. Jedes Heft 1 20

Pisces.

4559 **Aarsberetning** vedkommende Norges Fiskerier for 1896, udgivet af Departementet for det Indre. Hefte 2. Christiania 1897. gr. 8. pg. 93—167. 1 50
Heft 1. M 1,50.

4560 **Berg, C.**, Contribuciones al conocimiento de los Peces Sudamericanos, especialmente de los de la Republica Argentina. Buenos Aires (Anal. Mus. Nacion.) 1897. gr. in-8. 40 pg. 3

4561 **Borne-Berneuchen, M. v. d.**, Kurze Anleitung zur Fischzucht in Teichen. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage, herausgegeben von H. v. Debschitz. Neudamm 1897. 8. m. Abbildungen. 1 20

4562 **Eycleshymer, A. C., and Davis, B. M.,** The early Development of the Epiphysis and Paraphysis in Amia. (Granville, Ohio, Journ. comp. Neurol.) 1897. roy. 8. 26 pg. with 1 plate in-4. Mark 2,50

4563 **Facciolà, L.,** Sunto di alcune ricerche su l'organizzazione e lo sviluppo dei Leptocefalidi. Modena (Atti Soc. Nat.) 1897. 8. 24 pg. 1,50

4564 **Hensen, V., und Apstein, C.,** Die Nordsee-Expedition 1895 des Deutschen Seefischerei-Vereins. Ueber die Eimenge der im Winter laichenden Fische. Kiel (Wissensch. Meeresuntersuch.) 1897. gr. 4. 97 pg. m. 16 colorirten Karten, 4 Tafeln (2 colorirt) u. 4 Abbildungen. 16

4565 **Jahresbericht** des Schlesischen Fischerei-Vereines und der teichwirthschaftlichen Versuchsstation zu Trachenberg für 1896. Herausgegeben v. E. Walter. Breslau 1896. gr. 8. 62 pg. 2,40

4566 **Kingsbury, B. F.,** The Structure and Morphology of the Oblongata in Fishes and the encephalic Evaginations in Ganoids. 2 papers. (Granville, Ohio, Journ. comp. Neurol.) 1897. roy. 8. 44 pg. with 6 plates (1 colored). 8

4567 **Müller, F. W.,** Ueber die Entwicklung und morphologische Bedeutung der „Pseudobranchie" und ihrer Umgebung bei Lepidosteus osseus. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 41 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 4

Mollusca (et Molluscoidea).

4568 **Frenzel, J.,** Zur Biologie von Dreissensia polymorpha Pallas. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1897. gr. 8. 26 pg. 2

4569 — Biologiches uber Dreissensia polymorpha Pallas. Leipzig (Biol. Centralbl.) 1897. 8. 6 pg. 0,60

4570 **Ijimi, J., and Ikeda, S.,** Description of Opisthoteuthis depressa n. sp. (Tokyo, Journ. Coll. Sc. 1895.) sm. 4. 15 pg. with 1 plate. 2

4571 **Melvill, J. C., and Ponsonby, J. H.,** Descriptions of eleven new Species of Land- and Freshwater-Mollusca from South Africa. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1897. 8. 7 pg. with 1 plate. 1,80

4572 **Rice, E. L.,** Die systematische Verwerthbarkeit der Kiemen bei den Lamellibranchiaten. (Jena, Zeitschr. Naturwissensch.) 1897. gr. 8. 61 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4,50

4573 **Thiele, J.,** Beiträge zur Kenntniss der Mollusken. Theil III: Ueber Hautdrüsen u. ihre Derivate. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 39 pg. m. 2 Tfln. in-4. 4
Theil I u. II: Ueber Sinnesorgane der Seitenlinie u. das Nervensystem von Mollusken und über die Molluskenschale. 1890—92. 48 u. 32 pg. m. 3 Tafeln in-4. M. 6.

4574 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Part 65 (Dentalium). Philadelphia 1897. roy. 8. pg. 1—80 (of vol. XVII) with plates 1—9.

4575 — The same. Series 2: Pulmonata. Part 41 (Bulimus). Philadelphia 1897. roy. 8. pg. 1—64 (of vol. XI.) with plates 1—13. Each part with plain plates M. 15
with coloured plates M. 25

Insecta.

4576 **Bengtson, S.,** Studier öfver Insektlarver. I: Till kännedomen om larven af Phalacrocera replicata (Lin.). Lund 1897. 4. 102 pg. m. 4 Tafeln. 5

4577 **Berg, C.,** Communicaciones lepidopterologicas acerca de 25 Ropaloceros Sudamericanos. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1897. in-8. may. 29 pg. 1,50
— Lista de sus Publicaciones entomologicas — voir No. 4502.

4578 **Brenske, E.,** Neue Coleopterengattungen und -arten aus Madagaskar, Afrika und Asien, zur Familie der Melolonthiden gehörend. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 25 pg. 2,50

4579 — Neue Gattungen und Arten der Melolonthiden aus Afrika und Asien. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1897. gr. 8. 25 pg. 2

4580 **Carpenter, G. H.,** On some Dragon Flies in the Dublin Museum and on the geographical Distribution of Dragon Flies. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1897. 8. 1,50

4581 **Coleman, W. S.,** British Butterflies. Figures and descriptions of every native species. New edition, enlarged. London 1897. 8. 166 pg. with plates. cloth. 5,80

4582 **Escherich, K.,** Coleopteren, gesammelt auf einer von K. Escherich und L. Kathariner nach Central-Kleinasien unternommenen Reise. Bearbeitet unter Mitwirkung v. E. Brenske, L. Ganglbauer, L. v. Heyden, E. Wassmann u. J. Weise. (Stettin, Entomolog. Zeit.) 1897. gr. 8. 67 pg. 3

4583 **Fairmaire, L.,** Coléoptères de l'Inde boréale, Chine et Malaisie. (Leide, Notes Leyden Mus. 1897.) 8. 49 pg. Mark 2 50

4584 — Matériaux pour la Faune Coléoptérique de la Région Malgache. Note 3. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1897.) gr. in-8. 28 pg. 1 80
Notes 1 et 2. 64 et 29 pg. M. 5,50.

4585 **Fruhstorfer, H.,** Neue und wenig bekannte Lepidopteren aus dem Malayischen Archipel. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel in-4. 2 50

4586 — Liste Javanischer Lepidopteren, gesammelt in den Jahren 1890—93. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1 80

4587 **Hofmann, E.,** Young Beetle-Collector's Handbook. With an introduction by W. E. Kirby. London 1897. 8. 186 pg. with 20 coloured plates. cloth. 4 70

4588 **Kirby, W. F.,** List of the Neuroptera collected by E. E. Austen on the Amazonas etc. during the recent Expedition of Siemens Bros. Cable S. S. „Faraday", with descriptions of several new species of Odonata (Dragonflies). (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1897. 8. 20 pg. with 2 plates. 2 50

4589 **Leech, J. H.,** On Lepidoptera Heteroptera from China, Japan and Corea. II, part 2. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1897. 8. 40 pg. 2
I and II, part 1. 1896—97. M. 7,50.

4590 **Linell, M. L.,** On the Insects collected by Dr. Abbott on the Seychelles, Aldabra, Glorioso and Providence Islands, with descriptions of nine new species of Coleoptera. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 12 pg. 1 20

4591 **Mik, J.,** Zur Biologie von Urophora cardui L. Ein dipterologischer Beitrag. (Wien, Ent. Ztg. 1897.) 8. 10 pg. mit 2 Tafeln. 2

4592 — Einige Bemerkungen zur Dipteren-Familie der Syrphiden. (Wien, Entom. Ztg. 1897.) 8. 13 pg. 1

4593 — Ueber Heteroneura decora Lw. und Helomyza tigrina Meig. (Berlin, Entom. Nachr. 1897.) 8. 6 pg. 0 40

4594 **Morawitz.** — Semenow, A., Ferdinand F. Morawitz. (Biographie und Liste seiner Arbeiten). St. Petersburg 1897. gr. 8. 10 pg. mit Portrait. 1 50

4595 **Scudder, S. H.,** The species of the genus Melanoplus. (Philadelphia, Proc. Amer. Philos. Soc. 1897). 8. 31 pg. 2

4596 **Storm, V.,** Dipterologiske Undersögelser. (Trondhjem, Vid.-Selsk. Skrifter) 1896. gr. 8. 17 pg. 1 50

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

4597 **Sars, G. O.,** Account of the Chrustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Published by the Bergen Museum. Volume II: Isopoda (about 240 pg. with 80 plates). Part 3 and 4: Anthuridae, Gnathiidae, Aegidae, Cirolanidae, Limnoriidae. Bergen 1897. Imp. 8. pg. 41—80 with 14 plates (nrs. 17—30). Each part 2 50
with coloured plates 7
Vol. I: Amphipoda. Christiania 1895. 719 pg. with 248 plates, (published M. 80) reduced price M. 40; with coloured plates M. 224.

4598 **Simon, E.,** Étude sur les Arachnides du Chili. Mémoire I. (Santiago, Actas Soc. Cient. Chile, 1896.) 4. 8 pg. 1 20

4599 — Arachnides recueillis par M. A. Penther dans l'Afrique australe. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1896. 8. 4 pg. 0 60

4600 — Arachnides recueillis aux environs de Majunga par M. Bastard. Notice systématique. Paris (Bull. Mus. d'hist. nat.) 1896. gr. in-8. 2 pg. 0 50

4601 — Descriptions d'Arachnides nouveaux. (Fam. Zodariidae, Clubionidae, Nicodamidae, Agelenidae). (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1897.) gr. in-8. 10 pg. 1

4602 — Liste des Arachnides recueillis aux Iles de Cap-Vert, dans la République Argentine et le Paraguay, et descriptions d'espèces nouvelles. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1897.) 8. 8 pg. 1

4603 **Sowinsky, W.,** Les Crustacés supérieures (Malacostraca) du Bosphor. I. Amphipoda et Isopoda. (En russe.) Kiew 1897. 8. 72 pg. avec 6 plchs. in-4. 6

4604 **Stokes, A. C.,** Some new forms of American Rotifera. Part II. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1897. 8. 6 pg. with 1 plate. 2 50

4605 **Supino, F.,** Considerazioni sulla sistematica degli Ixodes. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1897. 8. 16 pg. con 2 tavole. 3

4606 **Verhoeff, C.,** Beiträge zur vergleichenden Morphologie, Gattungs- und Artsystematik der Diplopoden, mit besonderer Berücksichtigung derjenigen Siebenbürgens. (Leipzig, Zool. Anz. 1897.) 8. 40 pg. mit 14 Figuren. Mark 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4607 **Buchanan, F.,** Worm associated with Sophohelia prolifera. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1897. 8. 1

4608 **Campenhausen, B. v.,** Beiträge zur Systematik der Hydroiden. Jena 1897. 4. 21 pg. m. 1 Tafel. 1 80

4609 **Gregory, J. W.,** On the affinities of the Echinothuridae; and on Pedinothuria and Helikodiadema, two new genera of Echinoidea. On Echinocystis and Palaeodiscus, two Silurian Genera of Echinoidea. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1897.) 8. 25 pg. with 1 plate. 2 50

4610 **Hausmann, L.,** Ueber Trematoden einiger Süsswasserfische. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1897. gr. 8. 42 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

4611 **Lebedinsky, J.,** Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Nemertinen; mit Nachtrag. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 54 u. 28 pg. m. 3 Tafeln in-4. 7 50

4612 **Le Dantec, F.,** La Forme spécifique. Types d'Etres unicellulaires (Amibe, Paramecie, Sporozoaires). Paris 1897. 8. 178 pg. av. 20 figures. 2 20

4613 **Linstow, O. v.,** Zur Systematik der Nematoden nebst Beschreibung neuer Arten. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1897.) gr. 8. 17 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

4614 **Meyer, H.,** Untersuchungen über einige Flagellaten. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1897. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 5

4615 **Steinhaus, O.,** Die Verbreitung der Chaetognathen im Südatlantischen und Indischen Ocean. Kiel 1896. 8. 49 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 2 Karten. 2

Botanik.

Allgemeines.

4616 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red.: J. A. Henriques. Volume XIII (1896), fascicule 2. Coimbra 1896. 4. pg. 65—213 av. 4 planches.

Cont.: Henriques, J. A., Contribuiçao para o estudo da Flora Portugueza: Gymnospermicas (fin). Barao F. de Mueller. — Coutinho, P., As Liliaceas de Portugal (av. 4 plchs.). — Bolle, C., Brotherus, V. F., Nylander, W., e Henriques, J. A., Enumeraçao das Plantas colhidas em Cabo Verde por J. A. Cardoso. — Askenasy, M. E., Enumération des Algues des Iles du Cap Vert. — Moller, A. F., Observaçoes phaenologicas nos annos de 1894—96. — Mariz, J. de, Subsidios para o estudo da Flora Portugueza: Polygonaceae.

Volume XIII complet, 213 pg. av. 5 planches. M. 10. — Vol. XIV — voir No. 644.

4617 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—97. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 154 (Sphaeriales v. G. Lindau, Fortsetzung): pg. 417—464 m. 157 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

4618 **Fries, T. M.,** Lärobok i systematik Botanik. Del II: De Kryptogama Växterna. Stockholm 1897. 8. pg. 229—431 m. 191 Abbildungen. 5 80

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1891—97. 437 pg. m. 426 Abbildungen. M. 13.30.

4619 **Goff, E. S.,** Principles of Plant-culture. Elementary treatise designed as a textbook for beginners in Agriculture and Horticulture. Madison 1897. 8. 276 pg. with 173 illustrations. cloth.

4620 **Green, J. R.,** Manual of Botany. 2. edition. (2 volumes.) Vol. I: Morphology and Anatomy. London 1897. 8. 12 and 406 pg. with 778 figures. cloth. 7 80

4621 **Gunnerus.** — Dahl, O., Biskop Gunnerus' Virksomhed, fornemmelig som Botaniker, tillegemed en oversigt over Botanikens tilstand i Danmark og Norge indtil hans död. Tillaeg II (uddrag af Gunnerus' Brevveksling I). (Trondhjem, Vid. Selsk. Skrifter) 1896. gr. 8. 214 pg. 7

4622 **Harms, H.,** Die Nomenclaturbewegung der letzten Jahre. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1897. gr. 8. 32 pg. 2

4623 **Homer.** — Fellner, S., Die Homerische Flora. Wien 1897. gr. 8. 84 pg. 1 20

4624 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by W. T.

Thiselton-Dyer. Series 4. Voume VI (Vol. XXVI of the entire work). Part 2. London 1897. 8. 25 plates (nrs. 2526—2550) with 26 pg. of text. Each part Mark 5

4625 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXIV. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—160 u. (Litteraturbericht) 1—32. 8

Inhalt: Schumann, K., Die Gliederungen der Gattungen Phyllocactus u. Epiphyllum. — Urban, J., Additamenta ad cognitionem Florae Indiae occidentalis IV. — Dietel, P., et Neger, F., Uredinaceae Chilenses II.

4626 **Mittheilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft X. Weimar 1897. gr. 8. 4 u. 88 pg. 2 75

Inhalt: Thomas, F., Ein neuer, durch Euglena sanguinea erzeugter kleiner Blutsee in der baumlosen Region der Bündner Alpen. — Kükenthal, G., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Carex. — Haussknecht, C., Symbolae ad Floram Graecam; Aufzählung der im Sommer 1885 in Griechenland gesammelten Pflanzen V. — Schulze, M., Nachträge zu: „Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs u. der Schweiz" u. s. w.

Neue Folge. Heft I—IX. 1891—96. M. 17.25.

4627 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 8. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 245—268. 0 80

Inhalt: Engler, A., Urban, J. u. Schumann, K., Nomenclaturregeln für die Beamten des K. Botan. Gartens u. Museums zu Berlin. — Gürke, M., Weitere Mittheilungen über die Verwerthung der ostafrikanischen Mangrovenrinden. — Diagnosen neuer Arten. etc.

No. 1—7 u. Appendix I—III. 1895—97. 244 u. 59 pg. m. 1 Tafel. M. 9.50.

4628 **Peck, C. H.**, Annual Report of the State Botanist of the State of New York for 1895, made to the Regents of the University. Albany 1896. 4. 241 pg. with 44 coloured plates.

4629 **Schwenckfeld.** — Hoffmann, F., Caspar Schwenckfeld's Leben und Lehren. Theil I. Berlin 1897. 4. 29 pg. 1

4630 **Vincent, F.**, The Plant World: Its Romances and Realities. A reading-book of Botany. New York 1897. 8. 14 and 228 pg. with illustrations. cloth. 3

4631 **Witte, E. T.**, Kamerplanten. Handboek tot het kweeken van Planten in de Kamer. Vrij bewerkt naar het Hoogduitsch door C. P. T. Bigot. (8 Lieferungen.) Leiden 1897. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 2—6: pg. 65—368. Jede Liefg. 0 90

4632 **Wossidlo, P.**, Leitfaden der Botanik. 6. Auflage. Berlin 1897. gr. 8. 7 u. 290 pg. m. 1 colorirten Tafel, 4 Tafeln u. 531 Holzschnitten. Leinenband. 3

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

4633 **Chamberlain, H. C.**, Recherches sur la Sève ascendante. Neuchatel 1897. 8. 8 et 340 pg. av. 7 courbes. 8

Correction de l'annonce No. 3571.

4634 **Gadamer, J.**, Ueber die Bestandtheile des schwarzen und des weissen Senfsamens. Marburg 1897. 8. 71 pg. 1 80

4635 **Green, J. R.**, On the Action of Light on Diastase and its biological Significance. London (Philos. Trans.) 1897. roy. 4. 24 pg. with 2 figures. 1 10

4636 **Grüss, J.**, Studien über Reserve-Cellulose. Theil I. (Cassel, Botan. Centralbl.) 1897. gr. 8. 20 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 2

4637 **Hansgirg, A.**, Neue Untersuchungen über den Gamo- und Karpotropismus, sowie über die Reiz- und Schlafbewegungen der Blüthen und Laubblätter. Prag (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 111 pg. mit 1 Tafel in-4. 4

4638 **Mac Dougal, D. T.**, The Curvature of Roots. (Chicago, Botan. Gaz.) 1897. roy. 8. 60 pg. with 1 plate. 2

4639 **Morini, F.**, Contributo all' Anatomia della Radice delle Casuarinee. Bologna (Mem. Accad.) 1897. 4. 26 pg. c. 2 tavole. 4

4640 **Stahl, E.**, Ueber den Pflanzenschlaf und verwandte Erscheinungen. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1897. 4. 37 pg. 2

4641 **Zancla, A.**, Di alcune Particolarità anatomiche degli Aculei. Palermo (Contr. Biol. veget.) 1897. 8. 11 pg. c. 1 tavola. 1 80

Phanerogamae.

4642 **Bell, A.**, Flowering Plants. London 1897. 8. 298 pg. with 53 illustrations. cloth. 2 30

4643 **Harms, F.**, Flieder und Asparagus. Lehrbuch der Anzucht, Kultur u. Treiberei des Flieders, sowie der Grosskultur der Schnittgrün-Asparagus. Beschreibung der besten Sorten etc. Erfurt 1897. gr. 8. 8 u. 94 pg. m. 4 Tafeln u. 29 Abbildungen. 3

4644 **Heckel, E.**, Contribution à l'étude botanique de quelques Solanum tubérifères. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1897. 4. 15 pg. av. 1 planche coloriée. Mark 3

4645 **Hutchinson, W.**, Handbook of Grasses, treating of their Structure, Classification, geographical Distribution, Uses, describing British Species and their Habitats. London 1897. 8. 98 pg. cloth. 1 30

4646 **Johnston, W. and A. K.**, Illustrations of Plants of Commerce. Plates 1—4: Coffee Plant, Cocoa or Chocolate Plant, Sugar Cane, Tea Plant. London 1897. fol. on cloth and rollers. Each plate 3 80

4647 **Lebl, M.**, Der Obstzüchter. Eine praktische Anleitung zur Zucht u. Pflege der Obstbäume u. -Sträucher in kleinen Gärten. Wien 1897. 8. 12 u. 160 pg. m. 151 Abbildungen. 2 40

4648 **Parini, G. A.**, How to grow Begonias. London 1897. 8. 144 pg. with illustrations. boards. 2 80

4649 **Schlagdenhauffen, F., et Reeb, E.**, Contribution à l'étude du genre Coronella au point de vue botanique, chimique, physiologique et thérapeutique. Strasbourg 1896. gr. in-8. 159 pg. avec 38 planches. 10

4650 **Urban, J.**, Ueber einige Rubiaceen-Gattungen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1 80

4651 **Weise, P.**, Ueber den Weinbau der Römer. Theil I. Hamburg 1897. gr. 4. 21 pg. 2 50

Cryptogamae.

4652 **Bucholtz, F.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Tuberaceen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 80

4653 **Buege, A.**, Ueber die Untersuchung der Milch auf Tuberkelbacillen. Halle 1896. 8. 19 pg. 1 20

4654 **Cavara, F.**, Funghi mangerecci e Funghi velenosi. Milano 1897. 12. 208 pg. c. 43 tavole. 3 80

Chun, C., Die Beziehungen zwischen dem arktischen und antarktischen Plankton — siehe Nr. 4504.

4655 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.**, Phycotheca Boreali-Americana. Fascicle V. Maiden, Mass., 1896. 50 dried specimens (nrs. 201—250). Each fascicle 25

4656 **Foslie, M.**, The Norwegian Forms of Lithothamnion. (Trondhjem, Vid.-Selsk. Skrifter) 1895. roy. 8. 180 pg. with 23 plates. 14

4657 — New or critical Lithothamnia. (Trondhjem, Vid.-Selsk. Skrifter) 1896. roy. 8. 10 pg. with 1 plate. 2

4658 **Galeazzi, J.**, Questioni pratiche di Agricoltura. Con appendice sui Bacteri delle Leguminose. Ancona 1897. 8. 60 pg. 2

4659 **Juliusberg, F.**, Bacteriologische Prüfung einiger neuer Desinfectionsmittel. Freiburg 1896. 8. 31 pg. 1 50

4660 **Klie, J.**, Zusammenstellung der Litteratur zur Differentialdiagnose zwischen Bacterium typhi abdominalis und B. coli commune. Untersuchungen des Wachsthums beider Bacterien in Nährböden mit verschiedenem Procentgehalt an Gelatine bei verschiedenen Temperaturen. Erlangen 1896. 8. 67 pg. m. 2 Tafeln. 2

4661 **Magnus, P.**, Ueber ein auf Berberis auftretendes Aecidium der Magellanstrasse. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1 50

4662 **Maier, E.**, Zur bacteriologischen Untersuchung keimarmer Nutzwässer. Freiburg 1896. 8. 28 pg. 1 50

4663 **Nylander, W.**, Supplément aux Lichens des environs de Paris. Paris 1897. 8. 20 pg. 1 80
Les Lichens des environs de Paris. 1896. 142 pg. M. 9.

4664 **Peck, C. H.**, Mushrooms and their use. Cambridge, Mass., 1897. 8. with 32 woodcuts. cloth. 2 50

4665 **Saccardo, P. A.**, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen XII: Index universalis et locupletissimus generum, specierum, varietatum, hospitumque in toto opere expositorum, auctore P. Sydow. Pars I, 2: Fungi in plantarum partibus vivis et mortuis crescentes: Puccinia — Zygodesmus; cum appendice: Fungi fossiles. Berolini 1897. 8. maj. pg. 9 et 641—1053. 22 50
Pars I. completa, 1062 pg. M. 54,50. — Vol. I—XI. (12 partes). 1892—95. 10447 pg. — Elenchus Fungorum novorum qui post editum Vol. XI. Sylloges Fungorum usque ad finem Decembris 1895 innotuerunt. (Hedwigia) 1896. 50 pg. M. 2,50.

4666 **Saccardo, P. A., et Lindau, G.,** Elenchus Fungorum novorum, qui anno 1896 innotuerunt, adjectis additamentis. (Dresdae, Hedwigiae) 1896. 8. maj. 56 pg. Mk. 2 50

4667 **Stini, J.,** Microbiologie de la Cavité salpingo-utéro-vaginale à tous les âges. Paris 1897. 8. 116 pg. av. 12 figures. 3 50

4668 **Wandtafeln** der essbaren und schädlichen Pilze. 40 naturgetreue Pilzabbildungen u. zahlreiche mikroskopische Vergrösserungen. Esslingen 1897. 2 Farbendrucktafeln in fol. auf Carton mit Leinwandrändern u. Oesen nebst Text (74 pg.) in gr. 8. In Mappe. 6

4669 **Wehmer, C.,** Zur Bakteriologie und Chemie der Häringslake. Theil I: Die Salzhefe. (Jena, Centralbl. Bacteriol). 1897. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1 80

4670 **Wittrock, V., Nordstedt, O., et Lagerheim, G.,** Algae aquae dulcis exsiccatae. Fasciculi 26—29: 200 species (ni. 1201—1400). Holmiae 1896. Omnis fasciculus 25

4671 **Ziemann, H.,** Zur Morphologie der Malariaparasiten. (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1897. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Florae.

4672 **Conzatti, C., y Smith, L. C.,** Flora sinoptica Mexicana. Parte III. Clave analitico-descriptiva. Clase A. Corolifloras. Oaxaca 1897. 8. 225 pg. avec portrait de L. C. Smith. 10

Parte II: Clave analitico-dicotomica de las familias vegetales. Oaxaca 1895. 8 27 pg. M. 4. — Parte I: Botanica elemental — ist noch nicht erschienen. — In Vorbereitung: Estaminifloras y Atlas botanico Mexicano.

Correctur der Anzeige No. 6128, Nat. Nov. 1896.

4673 **Dahl, O.,** Plantegeografiske Undersögelser i det indre of Romsdals Amt med tilstödende Fjeldtrakter. II. (Trondhjem, Vid.-Selsk. Skrifter) 1895. 8. 28 pg. 1

I. 1893. 32 pg. M. 1.

4674 **Dennert, E.,** Hilfsbuch für botanische Excursionen. Ein Verzeichniss der wichtigsten Deutschen Pflanzen. Godesberg 1897. 8. 41 pg. 1

4675 **Engler A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des K. Botanischen Museums u. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Theil XIII. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896—97. gr. 8. 147 pg. m. 8 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 8

Inhalt: Schumann, K., Rubiaceae Africanae. — Diels, L., Beiträge zur Kenntniss der Scrophulariaceen Afrikas. — Engler, A., Scrophulariaceae Africanae II. (c. 7 tabb.). — Pax, F., Euphorbiaceae Africanae III. — Hennings, P., Fungi Camerunenses II. (c. 1 tab.).

Theil I—XII u. VIII a, m. 42 Tafeln, erschien 1891—96. Preis 60 Mark.

4676 **Fedtschenko, B., und Flerow, A.,** Die Wasserpflanzen (Phanerogamen) Russlands. Moskau 1897. 12. 63 pg. m 32 Abbildungen. — In Russischer Sprache. 2

4677 **Schmitz, E.,** Einige seltenere Pflanzen d. Briloner Gemarkung. Brilon 1896. 4. 7 pg. 1 20

4678 **Tonduz, A.,** Flora de Costa Rica. Lista de las Plantas disecadas que componen el Herbario exhibido en la Exposición Centroamericana de Guatemala. San José de Costa Rica 1897. 8. 6 y 21 pg. 1 50

Palaeontologie.

4679 **Andrews, C. W.,** Note on a Cast of the Brain-cavity of Iguanodon. — Chapman, F., Ostracoda from the Chara-marl of Hitchin, Herts. 2 papers. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1897. 8. 12 pg. with 2 plates and 1 figure. 2

4680 **Barbour, E. H.,** History of the discovery and report of progress in the study of Daemonelix. — Marsland, T. H., Notes on the chemical composition of the silicious tubes of the Devil's Corkscrew, Daemonelix. (Lincoln, Neb., Univ. Studies, 1897.) 8. 50 pg. with 18 plates and 24 figures. 6

Chapman, F., Ostracoda from the Chara-marl of Hitchin — see Nr. 4679.

4681 **Pavlow, M.,** Sur un Mammouth trouvé en 1896 près de la ville de Jaroslawl. Varsovie (Ann. Géol. Russie) 1897. 4. 8 pg. avec 1 planche et 3 figures. 1 20

4682 **Reed, F. R. C.,** On the Fauna of the Keisley Limestone. Part II. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 40 pg. with 1 plate. 2 50

Part I. 1896. 31 pg. with 2 plates. M. 3.

4683 **Rördam, K., og Bartholin, C.,** Om forekomsten af Juraforsteninger i löse Blokke i Moraeneler ved Kjöbenhavn. Kjöbenhavn (Danm. geol. Undersög.) 1897. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1 50

4684 **Seward, A. C.**, On Cycadeoidea gigantea sp. nov. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 18 pg. with 5 plates and 3 figures. Mark 3

4685 **Tornquist, A.**, Das fossilführende Untercarbon am östlichen Rossbergmassiv in den Südvogesen. Theil III: Beschreibung der Echiniden-Fauna. Strassburg (Abhandl. geol. Specialk. Els.-Lothr.) 1897. Lex. 8. 78 pg. m. 3 Tafeln. 4
Theil I u. II: Brachiopoden- u. Lamellibranchiaten-Fauna. 1895—97. 150 u. 181 pg. m. 6 Tafeln. M. 16.

Trouessart, E. L., Catalogus Mammalium fossilium — vide Nr. 4550.

4686 **Whiteaves, J. F.**, Palaeozoic Fossils of Canada. Vol. III., part 3: The Fossils of the Galena-Trenton and Black River Formations of Lake Winnipeg and its vicinity. Montreal 1897. 8. pg. 129—242 with plates 16—22. 10
Vol. I, II, III parts 1 and 2. 1865—95. with 26 plates and numerous woodcuts. M. 40.

Geologie.

4687 **Anderson, J. W.**, The Prospector's Handbook. Guide for the Prospector and Traveller in search of Metal-bearing and other valuable Minerals. 7. edition, revised and enlarged. London 1897. 8. 188 pg. with illustrations. cloth. 3,80

4688 **Böckh, J.**, Daten zur Kenntniss der geologischen Verhältnisse im oberen Abschnitte des Izathales, mit besonderer Berücksichtigung der dortigen Petroleum führenden Ablagerungen. Budapest (Mitth. Jahrb. Ung. Geol. Anst.) 1897. gr. 8. 93 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3

4689 **Davison, C.**, On the Distribution in space of the accessory Shocks of the great Japanese Earthquake of 1891. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 14 pg. with 8 figures. 1

4690 **Ficheur, E.**, La Kabylie du Djurjura. (Publication du Service de la Carte géologique de l'Algérie.) Paris 1897. 4. av. 2 cartes et 55 figures. 10,50

4691 **Grönwall, K. A.**, Öfversikt af Skanes yngre öfversiluriska Bildningar. Lund 1897. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln. 1,80

4692 **Jentzsch, A.**, Das Interglacial bei Marienberg und Dirschau. Berlin (Jahrb. k. preuss. Geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 44 pg. mit 5 Figuren. 2

4693 **Koehler, G.**, Lehrbuch der Bergbaukunde. 4., verbesserte Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 24 u. 791 pg. m. 7 Tafeln u. 706 Abbildungen. 17

4694 **Meunier, S.**, Nos Terrains. (En 25 livraisons.) Paris 1897. 4. av. 24 planches en couleur et 260 figures. — Livraison 1 et 2: pg. 1—16 (de l'introduction) av. 2 planches. Chaque livraison 0,70
Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 16; dès l'apparition de la dernière livraison le prix sera porté à M. 17,20.

4695 **Rördam, K.**, Kridtformationen i Sjaelland i terraenet mellem Kjöbenhavn og Köge, og pa Saltholm. Avec résumé en Français. Copenhague 1897 (Danm. geol. Undersög.) gr. in-8. 156 pg. 2

4696 **Schmidt, A.**, Der Bergbau im Jahre 1896 auf der Millenniums-Ausstellung zu Budapest. Theil I. Mit Vorwort von M. Staub u. kurzer Geschichte der Entwicklung der Geologie in Ungarn 1774—1886 von J. Böckh. (Budapest, Földt. Közl.) 1897. gr. 8. 63 u. 67 pg. m. 6 Abbildungen. — Ungarisch u. Deutsch. 2,50

4697 **Spangenberg, G.**, Führer durch die Barbarossahöhle im Kyffhäusergebirge. Leipzig 1897. 8. 16 pg. m. 1 Plan u. 4 Abbildungen. 0,80

4698 **Toula, F.**, Eine geologische Reise in die transsylvanischen Alpen Rumäniens. Wien 1897. kl. 8. 37 pg. mit 3 geologischen Profilen und 8 Tafeln. 3
Siehe auch Nr. 3633.

4699 **Tutkowski, P.**, Zur Geologie des Lutzk'schen Kreises im Gouv. Wolhynien II. Ueber den See-Löss, und den subaeralen Löss. (Warschau, Ann. Géol. Russie) 1897. 4. 13 pg. 1
I. 1897. 8 pg. M. 1.

4700 **Tyrrell, J. B., and Dowling, D. B.**, Report on the country between Athabasca Lake and Churchill River. (Geological Survey of Canada.) Montreal 1897. 8. 120 pg. with 3 plates and 1 map.

4701 **Ussing, N. V., og Madsen, V.**, Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark (1 : 100 000): Kortbladet Hindholm. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. geol. Undersög.) 1897. gr. in-8. 94 pg. av. 1 carte et 4 planches. 2,50

Van't Hoff, J. H., und Meyerhoffer, W., Ueber Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzes — siehe Nr. 4811.

4702 **Walker, T. L.,** Geological and petrographical Studies of the Sudbury Nickel District (Canada). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 27 pg. with 1 geological sketch-map. Mark 2

4703 **Zirkler, H.,** Die Gangverhältnisse der Grube Bergmannstrost bei Clausthal. Essen (Glückauf) 1897. gr. 4. 17 pg. m. 5 Tafeln. 3

Mathematik.

4704 **Bäcklund, A. V.,** Ur Teorien för solida Kropparnes Rörelse. Efter författarens universitätsföreläsningar 1896. Lund 1897. 8. 122 pg. 4 80

4705 **Baker, H. F.,** Introduction to Abel's Theorem and the allied Theory, including the Theory of the Theta. Cambridge 1897. roy. 8. cloth. 25 80

4706 **Bigler, U.,** Ein Beitrag zur Theorie der arithmetischen Reihen. Aarau 1897. 8. 36 pg. 1

4707 **Böger, R.,** Die Geometrie der Lage in der Schule. Hamburg 1897. gr. 8. 47 pg. m. Holzschnitten. 2 50

4708 **Bourdon,** Eléments d'Algèbre. Avec notes par E. Prouhet. 19. édition. Paris 1897. 8. 6 80

4709 **Chodski, L. W.,** Begründung der Theorie und Technik der Statistik. Moskau 1897. 8. 260 pg. — Russisch. 8

4710 **Christian, G. A., and Collar, G.,** A new Arithmetic, theoretical and practical. London 1897. 8. 562 pg. cloth. 4 70

4711 **Freycinet, C. de,** Essais sur la Philosophie des Sciences. Analyse-Mécanique. Paris 1896. 8. 11 et 336 pg. 5 20

4712 **Galois, E.,** Oeuvres mathématiques. Publiées sous les auspices de la Société Mathématique de France. Avec une introduction par E. Picard. Paris 1897. gr. in-8. 8 et 63 pg. av. 1 portrait. 2 60

4713 **Ganter, H., und Rudio, F.,** Die Elemente der analytischen Geometrie. 3., verbesserte Auflage. (2 Theile.) Theil I: Die analytische Geometrie der Ebene. Leipzig 1897. gr. 8. 7 u. 176 pg. m. 54 Holzschnitten. 2 40

4714 **Hollefreund, K.,** Anwendungen des Gauss'schen Principes vom kleinsten Zwange. Berlin 1897. 4. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1

4715 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von A. Wangerin u. A. Gutzmer. Band V: 1896 (2 Hefte). Heft 1. Leipzig 1897. gr. 8. 94 pg. 2 80
Inhalt: Chronik der Vereinigung für 1896. Kurze Berichte über die auf der Versammlung zu Frankfurt a. M. gehaltenen Vorträge.
Heft 2 (Bericht über die Entwicklung der synthetischen Geometrie von E. Kötter) unter der Presse. Band I—IV (1890—95). Berlin 1892—97. m. 4 Tafeln. M. 44,10.

4716 **Ibrügger, C.,** Zeichnungen für den stereometrischen Unterricht. Greifenberg 1897. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln in-4. 1 80

4717 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville, publié par C. Jordan. Série 5. Tome III: Année 1897. Fascicule 1. Paris. 4. pg. 1—94.
Cont.: Appell, P., Sur les équations de l'Hydrodynamique et la théorie des Tourbillons. — Duport, Mémoire sur les Equations différentielles. — Liapounoff, A., Sur l'instabilité de l'Equilibre dans certains cas où la Fonction de forces n'est pas un maximum.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 28.

4718 **Lie, S.,** Das Abel'sche Theorem und die Translationsmannigfaltigkeiten. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 68 pg. 2

4719 **Meyer, W. F.,** Sur les Progrès de la Théorie des Invariants projectifs. Traduit et annoté par H. Fehr, avec une préface par M. d'Ocagne. Paris 1897. gr. in-8. 3 50

4720 **Müller-Bertossa, J. A.,** La Regla de Calcolo explicada con multitud de ejemplos. Arreglada del Aleman y ampliada por L. de la Pena y Brana. Madrid 1897. 4. 64 pg. 2 50

Nassîr Eddîn Tusî und Regiomontan — siehe Nr. 4406.

4721 **Oxford Questions** in Arithmetic and Algebra. Enlarged edition, containing papers set in responsorians from 1880 to 1896, with answers by C. A. Marcon. Oxford 1897. 8. 291 pg. cloth. 5 30

4722 **Perry, J.,** The Calculus for Engineers. London 1897. 8. 386 pg. cloth. 7 80

4723 **Productentafel,** Kleine. Herausgegeben von der Trigonometrischen Abtheilung der Kön. Preussischen Landesaufnahme. Berlin 1897. 8. 4 pg. 0 20

4724 **Pyrkosch, R.**, Ueber Poncelet'sche Dreiecke, besonders solche, welche confocalen Kegelschnitten ein- u. umgeschrieben sind. Breslau 1897. 8. 50 pg. m. 2 Tfln. Mk. 1 80

4725 **Richter, O.**, Die Berührungskegelschnitte der ebenen Curven 4. Ordnung mit 2 Doppelpunkten. Leipzig 1897. 4. 20 pg. m. 2 Tafeln. 1

4726 **Russell, B.**, Essay on the Foundations of Geometry. Cambridge 1897. 8. cloth. 7 80

4727 **Salmon, G.**, Traité de Géométrie analytique à deux Dimensions (Sections coniques). Traduit par H. Resal et Vaucheret. 3. édition. Paris 1897. 8. av. 124 figures. 10 50

4728 **Sauvage, L.**, Note sur les Diviseurs élémentaires et complément à la Théorie générale des systèmes d'Equations Différentielles linéaires et homogènes. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1897. 4. 9 pg. av. 1 figure. 1

4729 **Schüller, W. J.**, Ausführliches Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1897. 8. 25 u. 478 pg. m. 54 Holzschnitten. Halbleinenband. 2 50

4730 **Schultz, J.**, Bemerkungen zur Psychologie der Axiome. Berlin 1897. 4. 30 pg. 1

4731 **Servus, H.**, Regeln der Arithmetik und der Algebra. Theil II. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 86 pg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1896—97. 136 u. 96 pg. M. 2,40.

4732 **Spindeler, K.**, Ein Beitrag zur Einführung in das Gebiet der räumlichen Configurationen. Theil II. Diedenhofen 1896. 4. 22 pg. 1 20
Theil I. 1894. 31 pg. M. 1,20.

4733 **Staude, O.**, Die Gleichung der Ellipsoide und Hyperboloide als Resolvente der biquadratischen Gleichung der gebrochenen Focaldistanzen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 10 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 80

4734 **Störmer, C.**, Quelques Théorèmes sur l'Equation de Pell $x^2 - Dy^2 = \pm 1$ et leurs applications. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1897. gr. in-8. 48 pg. 1 80

4735 **Taschentafel**, Vierstellige logarithmische. Herausgegeben von der Trigonometrischen Abtheilung der Kön. Preussischen Landesaufnahme. Berlin 1897. 8. 6 pg. 0 40

4736 **Watelet, E.**, Dessin géométrique. 2 parties. Paris 1897. 4. av. figures. cart. 8 50

4737 **Weltzien, C.**, Ueber Producte und Potenzen von Determinanten (oder über Composition von linearen Substitutionen). Berlin 1897. 4. 23 pg. 1

4738 **Wotruba, R.**, Einleitung in die Trigonometrie. Altenburg 1897. gr. 8. 5 u. 55 pg. m. 4 Tafeln. 1 70

Astronomie und Geodäsie.

4739 **Annales** du Bureau des Longitudes et de l'Observatoire astronomique de Montsouris. Tome V. Paris 1897. gr. in-4. av. 4 planches. 20 50
Tomes I—IV. 1877—90. av. 3 planches. M. 102.

4740 **Annales** de l'Observatoire de Nice. Publiées sous les auspices du Bureau des Longitudes par J. Perrotin. Tome VI. Paris 1897. gr. in-4. 25
Tome I sous presse. — Tomes II—V. 1887—95. av. 49 planches (3 coloriées) et atlas de 17 planches. M. 108.

4741 **Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées par F. Tisserand. Mémoires. Tome XXII. Paris 1897. gr. in-4. 22 50

4742 The **Astrophysical Journal.** An international Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and J. E. Keeler. Volume V. Nr. 5. Chicago, May 1897. roy. 8. pg. 8 and 299—378 with 7 plates.
Cont.: Barnard, E. E., Physical and micrometrical observations of the Planet Venus, made at the Lick Observatory with the 12-inch and 36-inch Refractors (with 1 plate). — Hale, G. E., The Yerkes Obervatory of the University of Chicago III (with 3 plates). — Todd, D. P., Automatic photography of the Corona (with 2 plates). — Wright, W. H., Method of correcting the curvature of lines in the Spectroheliograph (w. 1 plate). etc.
Volume V, now complete, 386 pg. with 25 plates. M. 20.

4743 **Avienus.** — Fischer, P. G., Der gestirnte Himmel. Versuch einer Uebersetzung der Aratea des Rufus Festus Avienus. Theil II. Komotau 1896. 8. 28 pg. 1 50
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1893—96. 32 u. 28 pg. M. 3.

4744 **Brahe et Rosenkrantz.** — Friis, F. R., Epistolae quas per annos a 1596 ad 1601 T. Brahe et O. Rosenkrantzius inter se dederunt, nunc primum collectae et editae. Havniae 1897. 4. 86 pg. 3 80

4745 **Catalog** der Astronomischen Gesellschaft. Abtheilung I: Catalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 80° nördlicher u. 2° südlicher Declination für das Aequinoctium 1875. Stück 9: Graham, A., Catalogue of 14464 Stars between 24° 15' and 30° 57' of North Declination 1855 from observations made at the University Observatory, Cambridge, England. Leipzig 1897. gr. 4. 10 u. 308 pg. Mark 26
Bisher erschien: Abtheilung I. Stück 1—6, 10, 11 u. 14. 1890—96. M. 150.

4746 **Catalogue** de l'Observatoire de Paris: Positions observées des Etoiles (1837—81). Tome III (XII^h à XVIII^h). Paris 1896. gr. in-4. 34
Tomes I et II (0^h à XII^h). 1887—91. M. 68.

4747 — Le même: Catalogue des Etoiles observées aux Instruments méridiens (1837—81). Tome III (XII^h à XVIII^h). Paris 1896. gr. in-4. 34
Tomes I et II (0^h à XII^h). 1887—91. M. 68.
Correction de l'annonce No. 3068.

4748 **Galileo** a Madama Cristina di Lorena 1615. Padova 1897. 10 × 6 mm. 108 pg. 3.80

4749 **Gibelli, G.,** La Terra. Parti IV—VI: La Coesione e l'Adesione secondo il concetto Galileiano; nuova ipotesi sulla genesi dei Mondi; l'Astro considerato in se stesso ed in relazione cogli altri Astri. Lovere 1897. in-8. gr. 75 pg. c. 1 tavola. 2
Parti I—III (La causa del calore interna della Terra è una pressione che essa subice; sulla Terra agisce una pressione superiore all' atmosferica; nuova ipotesi sulla causa che produce il moto degli Astri.) Milano 1895—96. 16, 16 e 20 pg. c. 5 figure. M. 2.40.

4750 **Goldbeck, E.,** Die Gravitationshypothese bei Galilei und Borelli. Berlin 1897. 4. 31 pg. 1

4751 **Graham, A.,** Catalogue of 14464 Stars between 24° 15' and 30° 57' North Declination 1855 for the Epoch 1875, from observations made according to the programme of the Astronomische Gesellschaft at the University Observatory, Cambridge, England, during the year 1872 to 1896. Published by the Astronomische Gesellschaft. Leipzig 1897. roy. 4. 10 and 308 pg. 26

4752 **Hagen, J. G.,** Atlas of Variable Stars (5 Series consisting of 250 maps). Berlin 1898. folio. — In preparation.

4753 **Jamet, V.,** Sur la Théorie des Lignes géodésiques. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1897. 4. 12 pg. 1

4754 **Jordan, W.,** Handbuch der Vermessungskunde. Band II: Feld- u. Landmessung. 5., verbesserte u. erweiterte Auflage. (2 Lieferungen.) Liefg. 1. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 1—416 m. Holzschnitten. 8
Band I u. III. 4. Auflage. 1895—96. 584 u. 677 pg. m. 1 Portrait u. zahlreichen Holzschnitten. M. 24.80.

4755 **Lemke, H.,** Ueber die Mars- und Jupiterstörungen der kleinen Planeten vom Hebetypus. Berlin 1896. 4. 37 pg. 2

4756 **Lockyer, J. N.,** On the Chemistry of the hottest Stars. With notes on the chemical constitution of the Stars and on comparative photographic spectra of Stars to the 3½ magnitude by Schuster and F. Mc Clean. (London, Proc. Roy. Soc.) 1897. 8. 69 pg. with 3 plates in-4. and figures. 4.80

4757 **Loewy et Puiseux, P.,** Atlas photographique de la Lune. Publié par l'Observatoire de Paris. Fascicule I. Paris 1896. 6 planches in-fol. av. texte (44 pg.) gr. in-4. 25
Cont.: Atlas. Planche A: Image obtenue au foyer du grand Equatorial coudé; plchs. 1—5: Héliogravures d'après les agrandissements sur verre de 3 clichés des années 1894 et 1895. — Texte: Mémoire sur la constitution de l'Ecorce Lunaire.

Meyer, M. W., Die Entstehung der Erde und des Irdischen — siehe Nr. 4496.

4758 **Müller, G.,** Die Photometrie der Gestirne. Leipzig 1897. gr. 8. 10 u. 556 pg. m. 81 Holzschnitten. 20

4759 **Nabelek, F.,** Ein Beitrag zur Förderung des Unterrichts in der Astronomie an Gymnasien. Kremsier 1896. 8. 46 pg. m. 1 Karte. 1.50

4760 Die **Nivellements-Ergebnisse** der Trigonometrischen Abtheilung des Königl. Preussischen Landesaufnahme. (In 13 Heften.) Heft IV, V u. VIII: Provinz Schleswig-Holstein u. die Grossherzogthümer Mecklenburg; Provinz Schlesien; Provinz Sachsen u. die Thüringischen Staaten. Berlin 1896. 8. 90, 85 u. 79 pg. m. 9 Karten. cart. Jedes Heft 1
Bisher erschien (1896): Heft I, II, III u. VI (Ost- und Westpreussen, Pommern u. Posen). 67, 60, 83 u. 65 pg. m. 12 Karten.

4761 **Psilander, A. A.,** Observations des Etoiles jusqu'à la 7. grandeur, qui se trouvent dans la zone entre 35° et 40° de Déclination boréale. Partie I. Lund 1897. 4. 94 pg. 6

4762 **Scheibner, W.**, Die gestörte elliptische Bewegung. Hansen's ideale Coordinaten. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 87 pg. m. 4 Holzschnitten. Mark 2

4763 **v. Schmidt**, Die trigonometrischen Vorarbeiten für die topographische Messtisch-Aufnahme in Preussen. Berlin 1897. 8. 41 pg. cart. 0,60

Physik.

4764 **Anales** del Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando, publicados por J. Viniegra. Seccion II: Observaciones meteorologicas y magneticas. Ano 1894. San Fernando 1895. 4. 6 et 150 pg.

4765 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Centralanstalt 1894. (Jahrgang 31 der Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen.) Zürich 1896. gr. 4. 10 u. 353 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Karte.

4766 **Annales** de l'Observatoire Physique Central. Publiées par M. Rykatschew. Année 1895. 2 volumes (I: Observations météorologiques et magnétiques des Stations de 1. ordre. II: Observations météorologiques faites, d'après le système international, dans les Stations de 2. Ordre en Russie). St. Pétersbourg 1896. 4. 669 et 763 pg.

4767 **Anthony, W. A., and Brackett, C. F.**, Elementary Textbook of Physics. New edition, revised by W. F. Magie. New York 1897. 8. 8 and 512 pg. with figures. cloth. 20

4768 **Bach, C.**, Die Maschinen-Elemente. Ihre Berechnung u. Construction, mit Rücksicht auf die neueren Versuche. 6. vermehrte Auflage. 2 Bände (I: Text. II: Tafeln u. Tabellen). Stuttgart 1897. Lex. 8. 18 u. 702 pg. u. (Tabellen) 29 pg. m. 57 Tafeln u. 527 Abbildungen. 30

4769 **Bigelow, F. H.**, Storms, Storm-tracks and Weather-forecasting. (Weather Bureau, Bulletin Nr. 20.) Washington 1897. 8. 87 pg. with figures.

4770 **Borel, J.**, Contribution à l'étude des Courants de Polarisation. Berne 1897. 8. 41 pg. 2

4771 **Bourbouze, J. G.**, Modes opératoires de Physique. Rassemblés et augmentés par C. Hemardinquer. Paris 1896. 8. 8 et 327 pg. av. 218 figures. 10

4772 **Bryan, G. H., and Rosenberg, F.**, First Stage Mechanics of Fluids, for elementary examination of Science and Art Department. London 1897. 8. 216 pg. cloth. 2,30

4773 **Cohn, E.**, Elektrische Ströme. 10 Vorträge über die physikalischen Grundlagen der Starkstrom-Technik. Leipzig 1897. 8. m. 70 Abbildungen. 3,60

4774 **Créchet, C.**, L'Energie électrique. Notions élémentaires d'Electricité industrielle; phénomènes et principes généraux, production de l'Electricité. Paris 1897. 8. 334 pg. av. 226 gravures. 5,20

4775 **Crepas, E.**, Teoria dei Momenti d'Inerzia. Milano 1897. 12. 140 pg. 2

4776 **Dittenberger, W.**, Ueber die specifische Wärme des Argons. Halle 1897. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 1,80

4777 **Donle, W.**, Grundriss der Experimentalphysik für humanistische Gymnasien. München 1897. gr. 8. 184 pg. m. 136 Holzschnitten. Leinenband. 2,40
Lehrbuch der Experimentalphysik. Ausgabe für Realschulen u. Realgymnasien. 276 pg. m. 173 Abbildungen. Leinenband. M. 3.

4778 **Duffek, K.**, Die Wetterpropheten aus den drei Naturreichen. Cilli 1897. 8. 35 pg. 1,80

4779 **Ebert, H.**, Magnetische Kraftfelder. Die Erscheinungen des Magnetismus, Elektromagnetismus u. der Induction, dargestellt auf Grund des Kraftlinienbegriffes. Theil II. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 28 u. 225—499 m. 47 Abbildungen. 10
Das jetzt vollständige Werk, 527 pg. m. 140 Abbildungen. M. 18.

4780 **Elster, J., und Geitel, H.**, Zusammenstellung der Ergebnisse neuerer Arbeiten über atmosphärische Elektricität. Wolfenbüttel 1896. 4. 24 pg. 1,50

4781 **Erhard, T.**, Einführung in die Elektrotechnik. Die Erzeugung elektrischer Ströme u. ihre Anwendung zur Kraftübertragung. Leipzig 1897. gr. 8. 6 u. 183 pg. m. 95 Abbildungen. 4

4782 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1891. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 47. Abtheilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1897. gr. 8. 46 u. 621 pg. 25
Abtheil. I (Physik der Materie). 482 pg. M. 18. — Abtheil. II (Physik des Aethers) erscheint demnächst.

4783 **Gérard, E.**, Electricity and Magnetism. Translated from the 4. French edition by R. C. Duncan. London 1897. 8. 12 and 392 pg. with figures. cloth. 11

4784 **Gerber, P.,** Die Principien der Erkentniss in der Physik und Chemie. Stargard 1897. 8. 31 pg. Mark 1 50

4785 **Grühn, P.,** Die Temperaturverhältnisse Schleswig-Holsteins und Dänemarks. Theil II. Meldorf 1897. 4. 24 pg. 1 80
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1896—97. 30 u. 24 pg. M. 3,50.

4786 **Helmholtz.** — Heyfelder, V., Ueber den Begriff der Erfahrung bei Helmholtz. Berlin 1897. gr. 8. 81 pg. 1 60

4787 **Homén, Th.,** Der tägliche Wärmeumsatz im Boden und die Wärmestrahlung zwischen Himmel und Erde. Helsingfors 1897. 4. 146 pg. mit 10 Tafeln in-fol. 8

4788 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, 1895. Meteorolog. Beobachtungen in Württemberg im Jahre 1895. Mittheilungen der mit dem K. Statistischen Landesamt verbundenen meteorolog. Centralstation, bearbeitet von L. Meyer unter Mitwirkung von Mack. Stuttgart 1897. gr. 4. 94 pg. 4 50

4789 **Jahresbericht,** V., des Sonnblick-Vereines für das Jahr 1896. Wien 1897. Lex. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. 3
Jahresbericht I—IV (1892—95). 1893—96. m. 12 Tafeln. M. 12.

4790 **Jones, E. T.,** The Relation between magnetic Stress and magnetic Deformation in Nickel. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 12 pg. with 4 figures. 1 10

4791 **Kerber, A.,** Beiträge zur Dioptrik. Heft 3. Leipzig 1897. gr. 8. 16 pg. 0 50
Heft 1 u. 2. 1895—96. M. 1,20.

4792 **Kick, F.,** Vorlesungen über mechanische Technologie der Metalle, der Hölzer, der Steine und anderer formbarer Materialien. (3 Hefte.) Heft I. Wien 1897. gr. 8. pg. 1—190 m. Holzschnitten. 3 50

4793 **Lüders, J.,** Ueber den Kreisprocess der Gasmaschine. Teil II: Kritik von „Slaby Beiträge zur Theorie der Gasmaschine". Aachen 1897. gr. 4. 5 u. 22 pg. 1 20
Theil I. 1896. 80 pg. M. 1.20. — Slaby, Beiträge zur Theorie der Gasmaschine — erschien in den Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses 1896.

Moissan, H., Der elektrische Ofen. Uebersetzt von T. Zettel — siehe Nr. 4829.

4794 **Nichols, E. L.,** The Outlines of Physics. An elementary textbook. London 1897. 8. with figures. cloth. 7 80

4795 **Nichols, E. L., and Franklin, W. S.,** Elements of Physics. A college textbook. Volume III: Light and Sound. New York 1897. 8. with figures. cloth. 7 50
The complete work, 3 volumes, 1896—97. with figures. cloth. M. 22.

4796 **Precht, J.,** Untersuchungen über Kathodenstrahlen. Heidelberg 1897. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

4797 **Rossi, A. G.,** Sulla Misura delle Differenze di fase nelle Correnti alternative. Padova 1897. 8. 4 50

4798 **Schmid, C.,** Statik und Festigkeitslehre. Lehrheft nebst vielen Beispielen. 2. Auflage. Stuttgart 1897. 4. 8 u. 102 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 4

4799 **Servus, H.,** Neue Grundlagen der Meteorologie. Berlin 1897. 4. 24 pg. 1

4800 **Stallinger, A.,** Zur Meteorologie von Oberhollabrunn (1891—95). Oberhollabrunn 1897. 8. 12 pg. 1 20

4801 **Steinmetz, C. P., and Berg, E. J.,** Theory and Calculation of Alternating Current Phenomena. London 1897. 8. 18 and 431 pg. with figures. cloth. 11

4802 **Webster, A. G.,** The Theory of Electricity and Magnetism, being lectures on mathematical Physics. London 1897. 8. 588 pg. with figures. cloth. 14 80

4803 **Weiler, W.,** Die Dynamomaschine. Physikalische Principien, Arten, Theile, Wechselwirkung der Theile u. Construction derselben. 3. Auflage. Magdeburg 1897. gr. 8. 16 u. 199 pg. m. 190 Holzschnitten. 4

4804 **Westman, J.,** Bidrag till kännedomen om Järnglansens Magnetism. Upsala (Univ. Arsskr.) 1896. gr. 8. 51 pg. m. 9 Tafeln. 1 50
Verbesserung der Anzeige Nr. 3693.

4805 **Witz, A.,** Cours supérieur de Manipulations de Physique, préparatoire aux Certificats d'Études supérieures et à la Licence. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1897. 8. 17 et 472 pg. av. 138 figures. 8 50
Cours élémentaire de Manipulations de Physique. 2. édition. 1895. 227 pg. av. 77 figures. M. 4.20.

4806 **Wright, L.,** The Induction Coil in practical Work, including Röntgen Rays. London 1897. 8. 180 pg. with figures. cloth. 4 70

Chemie.

4807 The **Analyst,** including the Proceedings of the „Society of Public Analysts", edited by J. Muter. General Index to volumes I—XX. London 1897. roy. 8. Mk. 11
Vol. XXII (Year 1897) — see Nr. 1258.

4808 **Annalen,** Helfenberger, 1896. 2. Decennium. Band I. Im Auftrage der chemischen Fabrik in Helfenberg bei Dresden E. Dieterich herausgegeben von K. Dieterich. Berlin 1897. gr. 8. 415 pg. m. Abbildungen. 3
Siehe auch Nr. 4820.

4809 **Autenrieth, W.,** Qualitative chemische Analyse. Leitfaden zum Gebrauche in chemischen Laboratorien. Freiburg 1897. gr. 8. 7 u. 133 pg. m. 3 Holzschnitten. 3

4810 **Bauer, E.,** Ueber die Elektrolyse von Acetaten verschiedener Metalle. Giessen 1897. 8. 75 pg. 150

4811 **Beddow, F.,** On some new Series of Cobaltammine Compounds. Zürich 1896. 8. 68 pg. 180

4812 **Béhal, A.,** Traité de Chimie Organique d'après les Théories modernes. Précédé d'une préface de C. Friedel. Volume II. Paris 1897. gr. in-8. 1000 pg. av. figures.
Prix de l'ouvrage complet, 2 volumes, 1896—97. 980 et 1000 pg. av. figures. M. 27.

4813 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (4 Bände.) Hamburg 1897. gr. 8. — Lieferung 73—76 (Band III. Liefg. 13—16): pg. 38 u. 769—1020. Jede Liefg. 180
Band III, jetzt vollständig, 1058 pg. M. 28. — Band I u. II. 1894—96. 1627 u. 2266 pg. M. 108.

4814 **Benedikt, R.,** Analyse der Fette. 3., erweiterte Auflage, herausgegeben von F. Ulzer. Berlin 1897. gr. 8. 18 u. 659 pg. m. 1 Bildniss u. 48 Holzschnitten. Leinenband. 12

4815 **Berg, A.,** Etude sur les Chromoiodates. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1897. 4. 35 pg. 3

4816 **Bolley, P. A., Kopp, E., und Meyer, R.,** Die Theerfarbstoffe. (Die künstlich erzeugten organischen Farbstoffe.) Lieferung 7: Neuere Entwicklung der Theerfarben-Industrie IV, von R. Meyer unter Mitwirkung von R. Gnehm. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 20 u. 1429—1791 m. Abbildungen. 840
Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile in 7 Lieferungen, 1867—97. 1811 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 40.

4817 **Bucherer, A. H.,** Eine Kritik der Nernst'schen thermodynamischen Anschauungen. Eine Antwort auf die Kritik über des Verfassers: Grundzüge einer thermodynamischen Theorie elektrochemischer Kräfte. Freiberg 1897. 8. 31 pg. 060
Grundzüge einer elektrodynamischen Theorie elektrochemischer Kräfte. 149 pg. M. 4. — Die Kritik von Nernst erschien in der Zeitschrift für Elektrochemie, Jahrgang III, Heft 19.

4818 **Chancel, F.,** Contribution à l'étude des Propylamines normales et de leurs Dérivés. Marseille (Ann. Fac. Sc.) 1897. 4. 100 pg. av. 3 planches. 5

4819 **Dennert, E.,** Das chemische Practicum. Ein kurzer Leitfaden für Schule u. Selbstunterricht. Godesberg 1897. 8. 45 pg. m. Schreibpapier durchschossen. cart. 1

4820 **Dieterich, E.,** 1. Decennium der Helfenberger Annalen 1886—95: Zusammenstellung der Werthe, Methoden und Studien. Berlin 1897. gr. 8. 16 u. 462 pg. 6

Gadamer, J., Ueber die Bestandtheile des schwarzen und weissen Senfsamens — siehe Nr. 4634.

Gerber, P., Die Principien der Erkenntniss in der Chemie — siehe Nr. 4784.

Green, J. R., On the Action of Light on Diastase — see Nr. 4635.

4821 **Handbuch** der Chemischen Technologie, bearbeitet und herausgegeben von P. A. Bolley und K. Birnbaum, fortgesetzt von C. Engler. Heft 58 (Band V. Gruppe 1: Die künstlich erzeugten Farbstoffe. Lieferung 7): Meyer, R., u. Gnehm, R., Neuere Entwicklung der Theerfarbenindustrie IV. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 20 u. 1429—1791 m. Abbildungen. 840

4822 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1891. Heft III. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 961—1440. 11
Heft I u. II. 1896. M. 22.

4823 **Joannis, A.,** Cours élémentaire de Chimie, professé à la Faculté des Sciences de Paris. (4 fascicules.) Fascic. II et III: Métaux, Chimie organique. Paris 1897. 8. av. figures. 430
Fascic. I: Généralités. Mécanique chimique. Métalloïdes. 1897. M. 3,20.

4824 **Krizkovsky, O.,** Tabelle zur Bestimmung des Reinheits-Quotienten in Dünnsäften von 9 bis 13° Brix. Wien 1897. gr. 8. 50 pg. Leinenband. Mark 2 25

4825 **Marmier, E.,** Ueber die Darstellung von Chlor nach dem Verfahren von Deacon und von Mond. Zürich 1897. 8. 66 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Tabellen. 2

4826 **Matriculation Chemistry Papers.** The last 14 papers set at Matricul. Examination of the University of London, with model answers to the paper of January 1897. London 1897. 8. 90 pg. 1 80

Meyer, A., Handbuch der qualitativen chemischen Analyse — siehe Nr. 4837.

4827 **Meyer, H.,** Anleitung zur quantitativen Bestimmung der organischen Atomgruppen. Berlin 1897. 8. 8 u. 115 pg. m. 12 Holzschnitten. Leinenband. 3

4828 **Mindes, J.,** Manuale der neuen Arzneimittel für Apotheker, Aerzte und Drogisten, enthaltend über 2000 neue und neueste Arzneimittel. Zürich 1897. 8. Gebunden. 4 60

4829 **Moissan, H.,** Der elektrische Ofen. Autorisirte Deutsche Ausgabe, übersetzt von T. Zettel. Berlin 1897. gr. 8. 7 u. 361 pg. m. 42 Abbildungen. 15

4830 **Morgan, J. L. H.,** Theory of Solution. Results for Chemists. London 1897. 8. 64 pg. cloth. 5

4831 **Perdrix, L.,** Contribution à l'étude de l'Oxydation des Composés organiques par le Permanganate de Potasse. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1897. 4. 40 pg. 3

4832 **Perman, E. P., Ramsay, W., and Rose-Innes, J.,** An attempt to determinate the adiabatic Relations of Ethyl Oxide. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 22 pg. with 7 figures. 1 60

4833 **Redwood, J. J.,** Practical Treatise on Mineral Oils and their by-products. London 1897. 8. 350 pg. with illustrations. cloth. 15 80

4834 **Revue générale** des Matières Colorantes et des Industries qui s'y rattachent. Rédigée par H. Koechlin et L. Lefèvre. Paris. 4. av. échantillons. — Année I: 1897—98 (12 nos.). 28

4835 **Robert, L.,** Les Vins mousseux. Manuel pratique donnant les méthodes rationnelles pour leur préparation. Paris 1897. 8. 320 pg. av. 53 figures. 4 30

4836 **Sala, L.,** Vinificazione. Trattato completo per fabbricare Vini ed Aceti. Milano 1897. 12. 287 pg. 4 80

4837 **Schaer, E., und Zenetti, P.,** Anleitung zu analytisch-chemischen Uebungsarbeiten auf pharmaceutischem und toxikologischem Gebiete zugleich als 2. Auflage von „A. Meyer, Handbuch der qualitativen chemischen Analyse". Berlin 1897. 8. 8 u. 178 pg. m. 8 Holzschnitten. Leinenband. 5

4838 **Sibson, A.,** Agricultural Chemistry. Familiar explanation of the chemical principles involved in the operations of the farm. Revised edition. London 1897. 8. cloth. 2 70

4839 **Stohmann, F., und Hausmann, E.,** Ueber den Wärmewerth der Amide und Anilide der ersten Reihe der zweibasischen Säuren. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 74 pg. 1

4840 **Ulzer, F., und Fraenkel, A.,** Anleitung zur chemisch-technischen Analyse für den Gebrauch an Unterrichts-Laboratorien. Berlin 1897. 8. 11 u. 192 pg. m. 12 Holzschnitten. Leinenband. 5

4841 **Van't Hoff, J. H., und Meyerhoffer, W.,** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 3 u. 4: Existenzbedingungen u. Löslichkeitsverhältnisse von Carnallit u. Tachhydrit. Unter Mitwirkung von H. u. F. B. Kenrick. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 21 u. 8 pg. m. 2 Tafeln. 1 50
Mittheilung 1 u. 2. 7 u. 5 pg. M. 1.

4842 **Walter, A.,** Invarianten und elliptische Modulfunctionen auf thermochemischem Gebiete. Ein Beitrag zur Lehre von der chemischen Energie. Tarnowitz 1897. 4. 40 pg. m. Tabellen. 2

4843 **Weyl, T.,** Flussverunreinigung, Klärung der Abwässer, Selbstreinigung der Flüsse. Jena 1897. gr. 8. 8 u. 96 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Abbildungen. 3

4844 **Wing, H. H.,** Milk and its Products. Nature and qualities of Dairy Milk, manufacture of Butter and Cheese. London 1897. 12. 294 pg. cloth. 4 30

4845 **Wright, H. E.,** Handybook for Brewers. Practical guide to the art of Brewing and Malting. 2. edition, thoroughly revised. London 1897. 8. with illustrations. cloth. 13

4846 **Zeitschrift** des Vereins für die Rübenzucker-Industrie des Deutschen Reiches. Generalregister zu Band XI—XIX: Jahrgang 1861—69 (Lieferung 78—168), bearbeitet von A. Foerster. Berlin 1896. gr. 8. 176 pg. Mark 6

Jahrgang 1897 — siehe Nr. 1415.

Personalien etc.

Ernannt: Der Privatdocent an der Universität Wien und Director der Geologisch-Palaeontologischen Abtheilung des Naturhistorischen Hofmuseums, daselbst, Dr. **Theodor Fuchs** zum a. o. Professor der Palaeontologie an der dortigen Universität. — Das Lehramt an der Columbia University in New York, das durch den Rücktritt von Prof. Th. Egleston frei wurde, ist getheilt worden. Professor der Mineralogie wurde der Associate Professor an derselben Universität **Alfred J. Moses**, Professor der Metallurgie **Henry M. Howe** aus Boston. — Der Privatdocent der Anatomie an der Universität Marburg Dr. **Jacob Zumstein** zum Tit.-Professor. — **F. F. Blackman** zum Lector der Botanik an der Universität Cambridge (England). – **C. H. Warren** zum Instructor der Mineralogie an der Sheffield Scientific School der Yale University in New Haven (Conn., U. S. A.). — Dr. **Mayr** zum Prosektor an der Tierärztlichen Hochschule in München an Stelle von Dr. A. Stoss, der zum Ersatze des an die Universität München berufenen Prof J. Rückert zum a. o. Professor ernannt wurde. — Der Thierarzt **Gmeiner** in München zum Assistenten am Pharmakologischen Institut der dortigen Thierärztlichen Hochschule. — Cand. **Hänsel** zum Assistenten am Physikalischen Cabinet der Universität Breslau. — Dr. **Hennig** zum Assistenten am Meteorologischen Institut in Berlin. — Dr. **Friedrich Hübner** zum Assistenten am I. Chemischen Institut der Universität Berlin. — Dr. **Philippi** zum Assistenten an der Geologisch-Palaeontologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. — Der Privatdocent der Chemie an der Universität Berlin Dr. **Arnold Reissert** zum Assistenten am Pharmakologischen Institut der dortigen Universität. — Der Dampfschiff-Agent **C. H. Crantz** zum State Geologist und Director des Illinois State Museum of Natural History in Springfield (Ill., U. S. A.) an Stelle von W. F. E. Gurley. — Dr. **Walter Garstang**, Docent der Zoologie am Lincoln College in Oxford, zum Naturalist to the Marine Biological Association in Plymouth. — **A. Gibb Maitland**, Assistent an dem Geological Survey of Queensland in Brisbane, zum Government Geologist von Western Australia in Perth. — **Julius H. Pratt** von der Yale University in New Haven zum Mineralogen an dem N. Carolina Geological Survey. — **Jasse** zum Hilfsarbeiter am Astronomischen Recheninstitut der Universität Berlin. — Dr. **Meinardus** zum Hilfsarbeiter beim Meteorologisch-Magnetischen Observatorium in Potsdam. — Der Privatdocent der Botanik an der Universität Berlin Tit.-Professor **Georg Volkens** zum Hilfsarbeiter am Botanischen Museum der dortigen Universität.

Habilitirt: Der Astronom bei der Kgl. Sternwarte in Berlin Dr. **Adolf Marcuse** für Astronomie an der dortigen Universität. — Dr. **Wilhelm Möricke** für Mineralogie and Petrographie an der Universität Freiburg i. B. — Dr. **Max Dittrich** für Chemie an der Universität Heidelberg.

Die Akademie der Wissenschaften in Amsterdam ernannte den o. Professor der Chemie an der Universität Amsterdam **C. A. Lobry de Bruyn**, den o. Professor der Mathematik an der Universität Göttingen **Felix Klein** und den Director des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam Prof. **Herm. Carl Vogel** zu Mitgliedern. — Die Akademien der Wissenschaften in Amsterdam und Rom ernannten den o. Professor der theoretischen Physik an der Universität Wien **Ludwig Boltzmann** zum Mitglied. — Die Holländische Gesellschaft der Wissenschaften in Haarlem ernannte den Professor der Chemie an der Bergakademie Freiberg **Cl. A. Winkler** zum auswärtigen Mitglied. — Die Royal Microscopical Society in London ernannte den Docenten der Botanik an der Universität Padua Dr. **Joannes Baptista De Toni** zum Ehrenmitglied. — Die Académie des Sciences in Paris ernannte den o. Professor der Mathematik an der Universität Göttingen **Felix Klein** zum correspond. Mitglied (an Stelle des im März verstorbenen Prof. J. J. Sylvester), sowie auch den o. Professor der Astronomie an der Faculté des Sciences in Lille **Souillart** (an Stelle des im November v. J. verstorbenen Prof. H. Gyldén). — Die Akademie der Wissenschaften in Wien ernannte zu auswärtigen Mitgliedern den o. Professor der Physik an der Universität Berlin **Wilhelm v. Bezold**, den

o. Professor der Anatomie an der Universität Heidelberg **Karl Gegenbaur**, den o. Professor emer. der Geologie am Berg-Institut in St. Petersburg **Alexander Petr. Karpinski**, den Director des Istituto Tecnico superiore in Mailand **Francesco Brioschi**, und den Director des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam Prof. **Herm. Carl Vogel**.

Verstorben: Ende Januar in Verrières-les-Buisson der Botaniker **P. B. L. Verlot**. — Am 25. Februar in Epping Forest (England) der Botaniker Rev. **Robert Hunter**, 74 Jahre alt. — Am 28. Februar in Basingstoke (England) der Botaniker **Samuel James Augustus Salter**, 72 Jahre alt. — Am 21. April Miss **Emily L. Gregory**, Professor der Botanik am Barnard College in New York. — Am 29. April in Easton (Pa., U. S. A) der frühere Professor der Chemie **Traill Green**, 84 Jahre alt. — Am 3. Mai **Martin Lawson Linell**, Hilfsarbeiter an der Entomologischen Abtheilung des National-Museums in Washington, ein bekannter Coleopterologe, 47 Jahre alt. — Am 11. Mai an Schiffsbord der Mineraloge Bergingenieur **Theodor Hohmann**. — Am 16. Mai in Denver (Colorado, U. S. A.) durch einen Unfall am Zweirade der Mineraloge und Astronom Dr. **H. B. Chamberlin**, der Gründer des Chamberlin Observatory daselbst, 50 Jahre alt. — Am 18. Mai in Osnabrück der Lepidopterologe Geheimrat **Heydenreich**. — Am 19. Mai der Astronom **William Godward**, früher I. Assistent am Nautical Almanac Office, 68 Jahre alt. — Am 21. Mai in Blumenau (Brasilien) Dr. **Fritz Müller**, der bekannte Zoologe u. Botaniker, 75 Jahre alt. — Am 22. Mai in Barcelona der Coleopterologe **Daniel Müller**. — Am 29. Mai in Würzburg der o. Professor der Botanik an der dortigen Universität **Julius v. Sachs**, einer der ersten lebenden Pflanzenphysiologen, 65 Jahre alt. — Im Juni in London der Assistent am dortigen Royal College of Science **J. W. Rodger**, Verfasser wichtiger Arbeiten aus der physikalischen Chemie, 29 Jahre alt. — Am 10. Juni erschoss sich in Wien der o. Professor der Thierphysiologie und Thierzucht an der dortigen Hochschule für Bodenkultur **Martin Wilckens**, 63 Jahre alt. — Am 10. Juni in Wiesbaden der Director u. Besitzer des dortigen Chemischen Laboratoriums u. der Versuchsstation Prof. **Karl Remigius Fresenius**, der berühmte Analytiker, 78 Jahre alt. — An der Grenze von Swaziland und Portugiesisch-Ost-Afrika der Botaniker und Forschungsreisende **G. Allen** durch den Biss einer schwarzen Mamba. — In Kuopio (Finnland) der Schullehrer **C. A. Aschan**, Oologe. — In Bombay der Professor der Anatomie und Physiologie **H. Vandyke Carter**. — In St. Petersburg der Professor der Physik u. Mitglied des Ministeriums für Volksaufklärung **Ljubimow**. — In Uleaborg (Finnland) Dr. **Anders Johan Malmgren**, ein bekannter Ichthyologe und Annelidenforscher. — Der o. Professor der Physik an der Universität Kasan **Nikolaj Petrowitsch Sluginow**.

Die American Association for the Advancement of Science hält ihre Jahresversammlung am 9. August in Detroit, Mich. ab. Den Vorsitz führt statt des im April verstorbenen Prof. E. D. Cope der I. Vicepraesident Prof. Th. N. Gill. — Die Australasian Association for the Advancement of Science wird ihre nächste Jahresversammlung am 6. Januar 1898 in Sidney abhalten. — Die Association Française pour l'Avancement des Sciences hält ihre 26. Jahresversammlung in St. Etienne vom 5.—12. August unter dem Vorsitz von Prof. E. J. Marey ab. — Die III. Jahresversammlung der Botanical Society of America wird unter dem Vorsitze von Prof. John M. Coulter am 17. u. 18. August in Toronto stattfinden. — Ein Internationaler Mathematiker-Congress findet vom 9.—11. August in Zürich statt.

Recensionen.

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1896—97. Enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie und chemische Technologie; angewandte Mechanik; Meteorologie und physikalische Geographie; Astronomie und mathematische Geographie; Zoologie und Botanik; Forst- und Landwirtschaft; Mineralogie und Geologie; Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte; Gesundheitspflege, Modizin und Physiologie; Länder- und Völkerkunde; Handel, Industrie und Verkehr. Zwölfter Jahrgang. Herausgegeben von Dr. M. Wildermann. Freiburg, Herder'sche Verlagshandlung, 1897. XII u. 560 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Tafel, 2 Karten u. 49 Abbildungen. Preis 6 Mark.

Wir haben an dieser Stelle bereits wiederholte Male das Erscheinen eines neuen 'Wildermann' mit Genugthuung begrüsst. Der XII. Band, der uns heute vorliegt, ist seiner Vorgänger in jeder Weise würdig, gleich gut ausgestattet und geschickt redigirt. Er steht unter dem Zeichen der Röntgenstrahlen und der Nordpolfahrten.

The **Cambridge Natural History,** edited by S. F. Harmer and A. E. Shipley. London, Macmillan & Co. Royal-Octavo. cloth.

Volume II: Flatworms and Mesozoa. Nemertines. Thread-Worms and Sagitta. Rotifers. Polychaet Worms. Earthworms and Leeches. Gephyrea and Phoronis. Polyzoa. By F. W. Gamble, L. Sheldon, A. E. Shipley, M. Hartog, W. B. Benham, F. E. Beddard and S. F. Harmer. 1896. XII and 560 pages with 257 figures. Price 17 Sh.

Volume III: Molluscs, Brachiopods recent and fossil. By A. H. Cooke, A. E. Shipley and F. R. C. Reed. 1895. XI and 535 pages with 1 map and 334 figures. Price 17 sh.

Volume V: Peripatus, Myriapods and Insects. By A. Sedgwick, F. G. Sinclair and D. Sharp. 1895. XI and 584 pages with 1 map and 371 figures. Price 17 Sh.

Die Idee dieser „Zoologie", welche in 10 Bänden aus der Feder verschiedener Specialforscher (grösstentheils der Universität Cambridge angehörend) das Gesammtgebiet der Zoologie eingehend behandelt, ist eine glückliche zu nennen und empfiehlt sich anderen Nationen zur Nachahmung. Innerhalb des zugewiesenen Raumes ist jedem Bearbeiter in Bezug auf die Methode der Darstellung ein ziemlicher Spielraum gelassen, da mit Recht angenommen wird, dass bei einem Lehrbuche, welches auch weiteren Kreisen dienen soll, bei den verschiedenen Thierfamilien eine verschieden grosse Rücksichtnahme auf ihre Anatomie und Entwicklungsgeschichte geboten ist. Die Ausstattung der 3 erschienenen Bänden ist, wie man das ja bei der Verlagsfirma gewohnt ist, eine vorzügliche. Besonders der Reichthum an Originalabbildungen ist rühmend hervorzuheben. Wir werden bei späteren Bänden nochmals auf die Reihe zurückkommen.

Prof. **W. Haacke, Grundriss der Entwicklungsmechanik.** Leipzig, Verlag von A. Georgi, 1897. XII u. 399 Seiten, Gross-Oktav, mit 143 Textfiguren. Preis 12 Mark.

Das erste Buch seiner Art. Die Entwicklungsmechanik, diese jüngste aller Wissenschaften, hat, nachdem sie seit einigen Jahren bereits eine deutsche Zeitschrift besitzt, nunmehr auch ein Lehrbuch aus der Feder eines ihrer eifrigsten und fähigsten Jünger. Es ist anzunehmen, dass das Werk einen lebhaften Kampf pro et contra entfachen wird; denn der Autor geht seinen eigenen Weg und scheut sich durchaus nicht auch festgewurzelte Anschauungen, wenn er sie für Irrthümer hält, anzugreifen. Wie immer das schliessliche Resultat der zu erwartenden Controverse sein wird, jedenfalls wird sie dem Prof. Haacke das Verdienst lassen müssen, eine Basis geschaffen zu haben, für ein der Embryologie und Phylogenie gleich wichtiges Forschungsgebäude.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. — Juni — **Nr. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4847 **Avranches.** — Mémoires de la Société Académique du Cotentin. Tome XII. Avranches 1896. 8. 165 pg.

4848 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 74. (Vol. VIII.) May 1897. Baltimore. 4. pg. 85—114 with 1 plate. Mark 1
Cont.: Futcher, T. B., Association between the socalled Perinuclear Basophilic Granules and the elimination of the Alloxuric Bodies in the Urine — etc.

4849 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, Epoca III. Vol. I., no. 13. Junio de 1895. Barcelona 1896. 4. pg. 187—220, 331—348, 33—64, 49—80. 6
Cont.: Canalda, L., Aplicaciones de la Geometria cinematica. — Cadeval, J., Flora del Vallés (cont.). — Almera, J., Descripcion de los depositos pliocenicos de la cuenca del bajo Llobregat y llano de Barcelona (cont.).

4850 — — Vol. I. no. 14. Junio de 1896. Barcelona 1897. 4. pg. 221—261, 349—408, 65—138 con 7 laminas. 10
Cont.: Almera, J., y Bofill y Poch, A., Reconocimiento de la presencia del primer piso mediterraneo en el Panadés (Monografia de las especies del gen. Pecten del Burdigalense superior). — Cadevall, J., Flora del Vallés (cont.).

4851 **Erfurt.** — Jahrbücher der Kön. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft XXIII. Erfurt 1897. gr. 8. 5 u. 122 pg. 2

4852 **Genova.** — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Volume 37 (Serie II. Vol. 17). Genova 1897. in-8. gr. 663 pg. c. 1 tavola e figure. 24
Cont.: Boulenger, G. A., List of the Reptiles and Batrachians collected by Prince Eugenio Ruspoli in Somaliland and Gallaland. Report on Bottego's 2. collection of Reptiles and Batrachians from Somaliland (with 1 plate). — Grouvelle, A., Potamophilides, Dryopides, Helmides et Heteroceridès des Indes Orientales. — André, E., Etudes sur les Mutillides existant dans les collections du Musée Civique de Gênes. — Montandon, A. L., Hémiptères de la s.-fam. d. Plataspidinae récoltés par Loria et Modigliani en Océanie. Viaggio di Loria nella Papuasia orientale: Hemiptera Cryptocerata. — Jacoby, M., List and descriptions of the Phytophagous Coleoptera obtained by Modigliani from Mentawei Islands. — Thorell, T., Viaggio di Fea in Birmania: 2. saggio sui Ragni Birmani. — Schmidt, J., Histeridae auf Sumatra gesammelt von Modigliani. — Magretti, P., Viaggio di Fea: Imenotteri II. — Vinciguerra, D., Pesci raccolti da Bottego durante la sua 2. spedizione nelle regioni dei Somali e dei Galla. — Fea, L., Viaggio in Birmania e regioni vicine: Riassunto generale dei risultati zoologici. ecc.

4853 **Glasgow.** — Transactions of the Natural History Society of Glasgow, including the Proceedings of the Society. New Series. Vol. IV. part 3. 1895—96. Glasgow, March 1897. 8. pg. 315—443 with 3 plates, titlepage, index. Mark 4 20

Cont.: Broom, R., On the anatomy of a four-winged Chick. Note on the supposed nasal valves of the Ornithorhynchus. Observations on the habits of Echidna aculeata. Notes on some Australian Mammals. — Smith, W. A., Coloration of Fishes. — Ewing, Remarks of the London Catalogue of British Plants. — etc.

4854 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, 1896. 3. Folge. Heft IV. Hamburg 1897. gr. 8. 38 u. 57 pg. m. 3 Abbildungen. 3

4855 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. No. 123 (Série IV. Volume 33). Lausanne 1897. 8. 47 et 8 pg. 2

4856 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 372 (Volume 61, part IV). London, May 1897. 8. pg. 147—216 with 3 plates and figures. 4 60

Cont.: Lockyer, J. N., On the chemistry of the hottest Stars (with 3 plates). — Schuster, On the chemical constitution of the Stars, with additional remarks by J. N. Lockyer. — Mc Clean, F., On comparative photographic spectra of Stars to the 3½ magnitude.

4857 — The same. No. 373 (Volume 61, part V). London, May 1897. 8. pg. 217—265 with figures. 1 60

Cont.: Mc Clelland, J. A., Cathode and Lenard Rays. — Hough, S. S., On the application of harmonic analysis to the dynamical theory of the Tides I. — Sherington, C. S., Double (antidrome) conduction in the Central Nervous System. — Harley, V., On the breaking-up of fat in the Alimentary Canal under normal circonstances and in the absence of the Pancreas. etc.

4858 — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia, Microscopy etc.). 1897, Part 3. June. London. roy. 8. pg. 185—260. 6 20

Cont.: Nelson, E. M., On a new mechanical Stand (w. fig. 11—15). — Summary.

4859 **Madrid.** — Anales de la Sociedad Espanola de Historia Natural. Serie 2. Tomo VI (XXVI). Cuaderno 1. Madrid, Mayo 1897. 8. pg. 1—128 et 1—16 av. 2 planches.

4860 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome VI. Fascicules 4—6. Marseille 1897. 4. pg. 3 et 193—276 av. 1 figure. 7

Fascic. 4: Berg, A., Etude sur les Chromoiodates. M. 3. — Fascic. 5: Sauvage, L., Note sur les Diviseurs élémentaires et complément à la théorie générale des systèmes d'Equations Différentielles linéaires et homogènes. M. 1. — Fascic. 6: Perdrix, L., Contribution à l'étude de l'oxydation des composés organiques par le Permanganate de Potasse. M. 3.

Tome VI complet, 279 pg. av. 3 planches coloriées. M. 15.

Tome VII (Fournier, E., Description géologique du Caucase Central). 1896. 296 pg. av. 1 carte géolog. et 23 planches. M. 30.

4861 — Les mêmes. Tome VIII. Fascicules 1—4. Marseille 1897. 4. pg. 1—149 av. 4 planches (1 coloriée). 10

Fascic. 1: Chancel, F., Contribution à l'étude des Propylamines normales et de leurs dérivés (av. 3 plchs.). M. 5. — Fascic. 2: Heckel, E., Contribution à l'étude botanique de quelques Solanum tubérifères (av. 1 plche.). M. 3. — Fascic. 3: Jamet, V., Sur la théorie des Lignes géodésiques. M. 1. — Fascic. 4: Jourdan, E., Leçon d'ouverture du cours de Physiologie générale de la Faculté des Sciences de Marseille. M. 1.

4862 **Mexico.** — Anales del Instituto Medico Nacional. Tomo III. 1887. Mexico. fol. 10

Num. 1. Enero 1897 pg. 1—26 y 1, 2. (Altamirano, F., Estudios sobre la Formaldeida. — Dafert, Las substancias minerales del Cafeto. — etc.)

4863 — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tome VIII. (1894—95) nrs. 9—12. Mexico 1895. 8. pg. 249—414 y (Revista Cientifica y Bibliografica) 41—80, con 15 laminas.

Sommaire: Armendaris, E., Alcaloides d'origine animal. — de Mendizabal, J., Evolution topographique de la ville de Puebla. — Perez, E., La culture des Mathématiques et la forme déductive de l'inférence. — Moreno y Auda, Etude sur le magnétisme terrestre au Mexique.

4864 — Los mismos. Tomo IX. (1895—96) nrs. 11, 12. Mexico 1896. 8. pg. 345—416, 17—32 y (Revista Cientifica y Bibliografica) 81—96, con 1 lamina.

Sommaire: Cicero, R. E., Connaissances et habitudes médicales des animaux (fin). — Varela Salceda, J., Observations sur un cas d'or natif de Sonora. — Gomez, F., Les Cyclones d'Août, Septembre et Octobre 1895 à Merida. — Dugès, A., Calamariens du groupe des Conopsis du Mexique — etc.

Le tome complet M. 12.

4865 **New York.** — Transactions of the New York Academy of Science, late Museum of Natural Science. Edited by the Recording Secretary. Volume XV: 1895—96. New York 1996. 8. with plates.

4866 **Nîmes.** — Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série 7. Tome XIX: Année 1896. Nîmes 1896. 8. 55 et 263 pg.

4867 **Padova.** — Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali residente in Padova. Serie 2. Volume III. Fascicolo 1: Anno 1897. Padova. in-8. gr. pg. 1—238 c. 10 tavole.

Cont.: Dal Fiume, C., Contributo allo studio dell' Avifauna del Polesine. — Longhi, P., Della Pietra da coti o da mola Bellunese e di alcuni suoi Fossili. — Vicentini, G., Fenomeni sismici osservati a Padova 1895. — Canestrini, G., Intorno ad alcune specie nuove di Acari della Bolivia. — Saccardo, D., Contributo alla Flora micologica di Schemnitz. — Supino, F., Nuove Ixodes della Birmania. — Catterina, G., Contribuzione allo studio sull' importanza dei Protozoi nella purificazione delle acque. Sanguisughe e Microbi. ecc.

4868 **St.-Pétersbourg.** — Comptes-rendus des Séances de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Année 1897. No. 1. St.-Pétersbourg. 8. pg. 1—55 av. figures. — En langue Russe avec résumés en Français ou Allemand.

Cont.: Korschinsky, S., Neue Beiträge zur Flora des Ural. — Schultz, E., Ueber Mesodermbildung bei Phoronis. — Cholodkowsky, N., Ueber die systematische Stellung der Acanthocephali. — Linko, Beiträge zur Kenntniss der Hydromedusenaugen. — Komarow, W., Die botanico-geographischen Gebiete im Bassin des Ural. etc.

L'année complète (8 nos.) M. 8.

4869 **Sydney.** — Australian Museum, Sydney. Memoir III: Hedley, C., The Atoll of Funafuti, Ellice Group, its Zoology, Botany, Ethnology and general structure. Part 1. Sydney 1896. roy. 8. 86 pg. with 4 figures. Mark 6

4870 **Trondhjem.** — Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Skrifter 1894. Trondhjem 1895. gr. 8. 14 u. 214 pg. m. 23 Tafeln. 15

Inhalt: Dahl, O., Plantegeografiske undersögelser i det indre af Romsdals Amt med tilstodende fjeldtrakter II. — Foslie, M., The Norwegian forms of Lithothamnion (with 23 plates). — Lossius, K., Oldsagfund i Aure og Sundalen. — Ellingsen, E., Norske Opiliones; lidt om deres geografiske udbredelse.

4871 — Dieselben. 1895. Trondhjem 1896. gr. 8. 16 u. 241 pg. m. 1 Tafel. 10

Inhalt: Foslie, M., New or critical Lithothamnia (with 1 plate). — Dahl, O., Biskop Gunnerus' virksomhed fornemmelig som Botaniker, tilligemed en oversigt over Botanikens tilstand i Danmark og Norge indtil hans död, tillaeg II. — Storm, V., Dipterologiske undersögelser.

4872 **Venezia.** — Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Volume XXV. Ni. 1—6 e 8. Venezia 1894—96. in-4. gr. c. 11 tavole. 46

No. 1: Ciscato, G., Determinazione della Latitudine dell' Osservatorio astronomico di Padova. 103 pg. M. 6. — No. 2: Ciscato, G., Nuova determinazione della Latitudine dell' Osservatorio astron. di Padova. 32 pg. M. 4. — No. 3: Da Schio, A., Leggi del Vento da 28109 registrazioni dell' anemografo di Vicenza 1885—86. 53 pg. c. 9 tavole. M. 7. — No. 4: Saccardo, P. A., La Botanica in Italia; materiali per la storia di questa scienza. 236 pg. M. 8.50. — No. 5: De-Toni, G. B., Phyceae Japonicae novae. Alghe marini del Giappone ed isole ad esso appartenenti. 78 pg. c. 2 tavole. M. 8. — No. 6: Da Schio, A., Tavole meteorologiche di Vicenza 1885—86. 60 pg. M. 4. — No. 8: Favaro, A., Intorno alla vita ed ai lavori di T. L. Burattini, Fisico Agordino del secolo XVII. 140 pg. M. 9.60.

4873 **Washington.** — Proceedings of the United States National Museum. Published under the direction of the Smithsonian Institution. Volume XVIII: 1895. Washington 1896. 8. 14 and 819 pg. with 35 plates. cloth. 20

Cont.: Cook, O. F., East African Diplopoda of the suborder Polydesmoidea collected by Chanler (with 5 plates). Priodesmus, a new genus of Diplopoda from Surinam (with 1 plate). — Holland, W. J., List of the Lepidoptera collected in Kashmir by W. L. Abbott (with 2 plates). List of the Lepidoptera collected in Eastern Africa by Abbott, Chanler and v. Höhnel. — Lucas, F. A., The cranium of Pallas's Cormorant (with 2 plates). — Rathbun, M. J., Descriptions of 2 new species of Freshwater Crabs from Costa Rica (with 1 plate). The genus Callinectes (with 17 plates). — Simpson, C. T., Description of 4 new Triassic Unios from the Staked Plains of Texas (with 1 plate). — True, F., Note on the occurrence of an Armadillo of the genus Xenurus in Honduras (with 1 plate). — Walcott, C. D., Fossil Jelly-fishes from the middle Cambrian Terrane (with 2 plates). — Coquillett, D. W., Revision of the North American Empidae. — Richmond, C. W., Catalogue of Birds collected by Abbott in Eastern Turkistan, Kashmir etc. — Ridgway, R., On Birds collected by Abbott in the Seychelles, Amirantes etc. — Dall, W. H., Diagnoses of new Tertiary Fossils from the Southern United States. etc.

4874 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von F. Rudio. Jahrgang 41: 1896. Supplement. Zürich 1897. gr. 8. 4 u. 66 pg. 1

Jahrg. 41 (Festschrift). 2 Theile. 1896. 284 u. 604 pg. m. 20 Tafeln. M. 18.

4875 — Dieselbe. Jahrgang 42: 1897. Heft I. Zürich. gr. 8. pg. 1—86.

Inhalt: Fliegner, A., Der Einfluss der Schienenstösse auf die gaukelnden Bewegungen der Lokomotiven. — Mayer-Eymar, C., Revision der Formenreihe des Clypeaster altus. — Hescheler, K., Weitere Beobachtungen über Regeneration u. Selbstamputation bei Regenwürmern. — Miller, G. A., The non-regular transitive Substitution Groups, whose order is the product of three unequal prime numbers. etc.

Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte) M. 7.20. — Verbesserung der Anzeigen Nr. 4477 u. 4478.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4876 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band V. Heft 1. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—218 m. 4 Tafeln u. 21 Abbildungen. Mark 11

Inhalt: Roux, W., Für unser Programm u. seine Verwirklichung I. — Schaper, A., Die frühesten Differenzierungsvorgänge im Centralnervensystem. — Driesch, H., Ueber den Werth des biologischen Experiments. Neuere Beiträge zur exacten Morphologie in Englischer Sprache III. — Naegeli, O., Ueber eine neue mit Cyclopie verknüpfte Missbildung des Centralnervensystems (m. 4 Tfln.).

4877 **Congreso Cientifico** jeneral Chileno de 1894. Santiago de Chile 1895. pet. in-4. 38 et 263 pg. av. 5 planches et figures. 10

4878 **Deutsch-Ost-Afrika.** Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land und Leute unseres Ostafrikanischen Schutzgebietes und der angrenzenden Länder. (In 7 Bänden.) Band IV: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere. Unter Redaction von K. Möbius. Lieferung 7. Berlin 1897. Lex. 8. pg. 161—320. Jede Liefg. 10

Inhalt: Kolbe, H. J., Coleopteren (Käfer) u. Netzflügler. Theil 2.

Bisher erschien: Band I: Stuhlmann, F., Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika. 1894. 922 pg. m. 2 Portraits, 2 Karten, 32 Tafeln (1 colorirt) u. 275 Abbildungen. Leinenband. M. 25. — Band III: Die Thierwelt Ost-Afrikas: Wirbelthiere. Unter Redaction von K. Möbius. 1896. 702 pg. m. 5 Tafeln u. 224 z. Th. color. Abbild. M. 36, in Halbfranzband M. 40. — Band IV: Die Thierwelt Ost-Afrikas: Wirbellose Thiere. Unter Redaction von K. Möbius. Liefg. 1—6. 898 pg. m. 23 Tafeln (2 colorirt). M. 60. — Band V: Engler, A., Schumann, K., Warburg, O., u. A., Die Pflanzenwelt Ost-Afrikas. 1895. 1036 pg. m. 53 Tafeln u. zahlreichen Abbild. M. 70, in 2 Halbfranzbänden M. 80.

Band II wird enthalten: Anthropologie u. Ethnographie, Band VI: Kartographie, Höhenmessungen, Ortsbestimmungen u. Meteorologie, Band VII: Geologie u. Mineralogie.

4879 **Deyne, V. de,** Propagation de l'Enseignement scientifique par les Projections lumineuses. Bruxelles 1897. 8. 102 pg. 1 20

4880 **Libonis, L.,** Traité pratique de la Couleur dans la Nature et dans les Arts. Composition, mélange, jeu et nuance des Couleurs, etc. Paris 1897. 8. av. 8 planches coloriées et 7 gravures. 2

4881 **Meeresuntersuchungen,** Wissenschaftliche, herausgegeben von der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band II. Heft 2. Kiel 1897. gr. 4. 101 pg. m. 16 colorirten Karten, 4 Tafeln (2 colorirt) u. 4 Abbildungen. 16

Inhalt: Hensen, V., und Apstein, C., Die Nordsee-Expedition 1895 des Deutschen Seefischerei-Vereins. Ueber die Eimenge der im Winter laichenden Fische (m. 16 Karten u. 4 Tfln.). — Reinke, J., Untersuchungen über den Pflanzenwuchs in der östlichen Ostsee.

Neue Folge. Band I. 1896. 608 pg. m. 3 Tabellen, 11 Tafeln (1 colorirt), 1 color. Karte u. 112 Abbildungen. M. 50; Band II. Heft 1. Abtheilung I (soweit bisher erschienen). 1896. 324 pg. m. 6 Tafeln (3 colorirt) u. 4 Abbildungen. M. 25. — 1. Folge: Bericht der Commission zur wissenschaftl. Untersuchung des Deutschen Meere. 6 Bände (21 Jahrgänge). Berlin 1873—93. m. vielen Tafeln u. Karten. M. 192.

4882 The **National Geographic Magazine.** An illustrated Monthly. Editor: J. Hyde. Associate editors: A. W. Greely, W. J. Mc Gee, C. H. Merriam etc. Washington. 8. with plates and maps. — Volume VIII: Year 1897 (12 nos.). 12 50

4883 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 86 u. 87. Leipzig 1897. 8. 104 u. 108 pg. m. 63 Holzschnitten. Leinenbände. 4 20

Inhalt: Faraday, M., Experimentaluntersuchungen über Elektricität II u. III (Reihe 3—8). (1833—34.) Herausgegeben v. A. J. v. Oettingen.

Nr. 1—85. 1889—96. m. 53 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 131.55.

4884 **Petermann's Mittheilungen** aus J. Perthes Geographischer Anstalt. Inhaltsverzeichniss zu Jahrgang 1885—94 (einschl. 9 Ergänzungsbänden). Gotha 1897. 4. 4 u. 192 pg. m. 5 Karten. 8

Jahrgang 1897 — siehe Nr. 289.

4885 **Schmidt, E.,** Ceylon. Berlin 1897. 8. 323 pg. m. 1 Karte u. 39 Abbildungen. 5

4886 **Verhandlungen** der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft bei ihrer Versammlung zu Zürich den 3.—5. August 1896. Zürich 1897. 8. 7 u. 330 pg. 2 50

4887 **Wagner, A.,** Grundprobleme der Naturwissenschaft. Briefe eines unmodernen Naturforschers. Berlin 1897. gr. 8. 7 u. 255 pg. Leinenband. 5

4888 **Wisotzki, E.,** Zeitströmungen in der Geographie. Leipzig 1897. gr. 8. 8 u. 467 pg. 10

4889 **Year-book** of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland. 14. annual issue. London 1897. 8. 4 and 270 pg. cloth. 7 80

Zichy, E. de, Voyages au Caucase et à l'Asie Centrale — voir No. 4920.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4890 **Constantin, P.**, Cours élémentaire de Zoologie. L'Homme et les Animaux. Paris 1897. 8. 264 pg. av. 259 figures. Mark 3 20

4891 **Fea, L.**, Viaggio in Birmania e regioni vicine.
LXXV. Montandon, A. L., Hemiptera cryptocerata. 13 pg.
Genova (Ann. Mus. Civ. 1897.) in-8. gr. 1 20

4892 **Fernandez, A. G.**, Memorandum elemental de Zoologia aplicado a los programas de las Universidades Espanolas. Madrid 1897. 8. 286 pg. 4

4893 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VII. Part 2 and 3. London 1897. 4. pg. 25—69 with 11 plates. 18 60
Part 2: Stebbing, T. R. R., Amphipoda from the Copenhagen Museum and other sources. with 9 plates. M. 12.40. — Part 3: Smith, G. E., The origin of the Corpus callosum: Comparative study of the hippocampal region of the cerebrum of Marsupialia and certain Cheiroptera. with 2 plates. M. 6.20.
Vol. VII. Part 1. 1896. with 5 plates. M. 10.50.

4894 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Tome V. Fascicule 1. Genève 1897. gr. in-8. pg. 1—89 av. 3 planches (1 coloriée).
Cont.: Hausmann, L., Ueber Trematoden der Süsswasserfische (m. 1 Tfl.). — Meyer, H., Untersuchungen über einige Flagellaten (m. 2 Tfln.).
Prix de souscription pour le tome complet (environ 4 fascicules) M. 32,40.

4895 **Ruiz y Tartalo, J.**, Principios de Zootecnia. Crianza de los Animales relacionados con la Agricultura. Madrid 1897. 8. 150 pg. av. figures. 2

4896 **Schopenhauer.** — Bamberger, H., Ueber das Thier bei Schopenhauer. Würzburg 1897. 8. 8 u. 135 pg. 2 60

4897 **Weber, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Fauna von Süd-Afrika. Ergebnisse einer Reise im Jahre 1894. Theil I: Zur Kenntniss der Süsswasser-Fauna von Süd-Afrika. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 66 pg. m. 1 Tafel in 4. u. 2 Abbildungen. 5

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4898 **Abhandlungen** zur Physiologie der Gesichtsempfindungen aus dem physiologischen Institut zu Freiburg i. B. Herausgegeben von J. v. Kries. Heft I. Hamburg 1897. gr. 8. 6 u. 198 pg. m. 1 colorirten Tafel u. Holzschnitten. 5
Inhalt: Kries, J. v., Ueber die Function der Netzhautstäbchen. Ueber die Wirkuug kurz dauernder Lichtreize auf das Sehorgan (m. 1 Tfl.). Ueber Farbensysteme. — Kries, J. v., u. Nagel, W., Ueber den Einfluss von Lichtstärke u. Adaptation auf das Sehen des Dichromaten (Grünblinden). — Breuer, Ueber den Einfluss des Makulapigments auf Farbengleichungen.

4899 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 49, Heft III. Bonn 1897. gr. 8. pg. 463—650 m. 10 Tafeln (6 colorirt). 12
Inhalt: Müller, F. W., Ueber die Entwicklung u. morphologische Bedeutung der „Pseudobranchie" u. ihrer Umgebung bei Lepidosteus osseus (m. 2 Tfln.). — Lebedinsky, J., Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Nemertinen; mit Nachtrag (m. 3 Tfln.). — Kapsammer, G., Knorpelentzündungsbilder (m. 1 Tfl.). — Rosenstadt, B., Ueber das Epitrichium des Hühnchens (m. 1 Tfl.). — Juschtschenco, A. J., Zur Frage über den Bau der sympatischen Knoten bei Säugethieren u. Menschen (m. 2 Tfln.). — Linstow, O. v., Zur Systematik der Nematoden nebst Beschreibung neuer Arten (m. 1 Tfl.).
Band 49. Heft I u. II. m. 18 Tafeln (5 colorirt). M. 28.

4900 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 67. Heft V u. VI. Bonn 1897. gr. 8. pg. 263—348 m. 7 Holzschnitten.
Inhalt: Maxwell, S. S., Beiträge zur Gehirnphysiologie der Anneliden. — Bickel, A., Ueber den Einfluss der sensibelen Nerven u. der Labyrinthe auf die Bewegungen der Thiere. etc.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 26.

4901 **Cuénot, L.**, Les Globules sanguins et les Organes lymphoïdes des Invertébrés. Revue critique et nouvelles recherches. (Paris, Arch. Anat. microsc.) 1897. gr. in-8. 40 pg. av. 1 planche coloriée. 4

4902 **Dogiel, A. S.**, Die Nerven der Lymphgefässe. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1897. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1 80

4903 **Errera, L.**, Existe-t-il une Force Vitale? Bruxelles 1897. 8. 27 pg. 1 80

4904 **Foot, K.**, The Origin of the Cleavage Centrosomes. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 6 pg. with 1 colored plate in-4. 2

4905 The **Journal** of comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. and C. J. Herrick and O. S. Strong. Volume VII. No. 1. Granville, Ohio, April 1897. roy. 8. pg. 1—72 and (Literary Notices) 1—8 with 7 plates (1 colored).
Cont.: Kingsbury, B. F., The structure and morphology of the Oblongata in Fishes (with 5 plates). The encephalic evaginations in Ganoids (with 1 plate). — Eycleshymer, A. C., and Davis, B. M., The early development of the Epiphysis and Paraphysis in Amia (with 1 plate).
The complete volume (4 nos.) M. 15.

4906 **Kostanecki, K.**, Ueber die Bedeutung der Polstrahlung während der Mitose und ihr Verhältniss zur Theilung des Zellleibes. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1897. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln in fol. (1 colorirt) u. 10 Abbildungen. Mark 6

4907 **Krause, R.**, Beiträge zur Histologie der Speicheldrüsen. Die Bedeutung der Giannuzzi'schen Halbmonde. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1897. gr. 8. 63 pg. m. 2 colorirten Tafeln in 4. 5

4908 **Krienes, H.**, Einfluss des Lichtes auf das Auge in physiologischer und pathologischer Beziehung. Halle 1897. 8. 1 80

4909 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XIV. Heft 4 u. 5. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 73—116 m. 4 farbigen Tafeln. 11
Inhalt: Dogiel, A. S., Zur Frage über den feineren Bau der Spinalganglien u. deren Zellen bei Säugethieren.
Band XIV. Heft 1—3. m. 7 Tafeln. M. 13,20.

Pearson, K., The Chances of Death and other Studies in Evolution — see nr. 5075.

4910 **Sitzungsberichte** des Physiologischen Vereins Kiel. 1896. München (Medic. Wochenschr.) 1897. gr. 8. 4 u. 48 pg. 1 50

4911 **Weiss, L.**, Ueber das Wachsthum des menschlichen Auges und über die Veränderung der Muskelinsertionen am wachsenden Auge. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 6 50

Homo.

4912 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume IV: 1896—97. Fascicoli 2 e 3. Roma 1897. in-8. gr. pg. 3 e 97—316 c. figure. 10
Cont.: Lombroso, C., e Carrara, M., Contributo all'Antropologia dei Dinka. — Giuffrida-Ruggeri, V., Sulla dignità morfologica dei Segni detti degenerativi. — Tedeschi, E., Studi sulla simmetria del Cranio. — De Sanctis, S., Lo studio dell' Attenzione conativa. etc.
Volume IV completo, 319 pg. c. figure. M. 13,50.

4913 **Fewkes, J. W.**, The Oraibi Flute Altar. (Boston, Journ. Amer. Folk-lore) 1897. roy. 8. 18 pg. with 2 plates. 2

4914 **Fewkes, J. W., and Stephen, A. M.**, The Na-ac-nai-ya: a Tusayan Initiation Ceremony. (Boston, Journ. Amer. Folk-lore) 1895. roy. 8. 29 pg. with 2 plates. 2 50

4915 — The Pa-lü-lü-kon-ti: a Tusayan Ceremony. (Boston, Journ. Amer. Folk-lore) 1895. roy. 8. 14 pg. with 2 plates. 2

4916 **Frobenius, L.**, Der Kameruner Schiffsschnabel und seine Motive. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1897. gr. 4. 95 pg. m. 6 Tafeln (2 colorirt). 8

4917 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXVI. No. 4. London, May 1897. 8. pg. 6 and 309—463 with 6 plates and illustrations. Each number 5 20
Cont.: Gladstone, J. H., On the transition from the use of Copper to that of Bronce. — Mathews, R. H., The Keeparra ceremony of initiation (with 1 plate). — Balfour, H., Life-history of an Aghory Fakir, with exhibition of the human skull used by him as a drinking vessel and notes on the similar use of skulls by other races (with 2 plates). — Somerville, B. T., Ethnographical notes in New Georgia, Solomon Islands. etc.

4918 **Majewski, E. de**, Instruments de Silex préhistoriques, recueillis près du village d'Ossowka, district de Stopnitza. Paris 1897. 4. av. 22 planches en photographie. En carton. 12 80

4919 **Sergi, G.**, Ursprung und Verbreitung des Mittelländischen Stammes. Mit Anhang: Die Arier in Italien. Autorisirte Uebersetzung von A. B. Leipzig 1897. gr. 8. m. 2 Karten u. 30 Abbildungen. 5

4920 **Zichy, E. de, Janko, J., et Posta, B.**, Les Voyages du Comte Eugène de Zichy au Caucase et à l'Asie Centrale. 2 volumes (I: Zichy, E. de, La migration de la Race Hongroise; Janko, J., Description de la collection ethnographique. II: Posta, B., Description de la collection archéologique). Budapest 1897. 4. 50 et 613 pg. av. 150 planches et nombreuses gravures. — En langues Hongroise et Française. 20
Correction de l'annonce No. 4172.

Reptilia et Amphibia.

4921 **Boettger, O.,** Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1891. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1892 (erschienen 1897). gr. 8. 108 pg.

4922 **Bruner, H. L.,** Ein neuer Muskelapparat zum Schliessen und Oeffnen der Nasenlöcher bei den Salamandriden. Freiburg 1896. 8. 17 pg. Mark 1,50

4923 **Carnoy, J. B., et Lebrun, H.,** La Vésicule germinative et les Globules polaires chez les Batraciens. (Louvain, Cellule) 1897. 4. 107 pg. av. 5 planches in-fol. 15

4924 **Giacomelli, P.,** Erpetologia Orobica. Materiali per una Fauna della provincia di Bergamo. Bergamo (Atti Ateneo) 1897. 8. 37 pg. 2

4925 **Kochs, W.,** Versuche über die Regeneration von Organen bei Amphibien. (Bonn, Arch. microsk. Anat.) 1897. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel in 4. u. 3 Holzschnitten. 3

4926 **van Lidth de Jeude, W.,** Reptiles and Batrachians from New Guïnea. (Leiden, Notes Mus.) 1897. 8. 10 pg. with 1 plate. 2

4927 **Wilson, G.,** The Development of the Müllerian Duct of Amphibians. Freiburg 1896. 4. 18 pg. with 2 plates. 2

Pisces.

4928 **Allis, E. P.,** The Cranial Muscles and Cranial and first Spinal Nerves in Amia calva. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 422 pg. with 19 colored plates. 17

4929 **Arbeiten** der Ichthyologischen Section der K. Russischen Acclimatisationsgesellschaft. Redigirt von N. Zograf u. G. Kojewnikow. Band II. Moskau 1894. 4. m. 2 Tafeln. — In Russischer Sprache.

4930 **Bade, E.,** Die Angelfischerei. Beschreibung der Fanggeräthe u. Fangmethoden nebst Angelkalender u. Tagebuch. Oranienburg 1897. 8. m. 25 Abbildungen. 1,50

4931 **Burton, C. F.,** Trouting in Norway. London 1897. 8. 184 pg. with illustrations. cloth. 3,70

4932 **Dogiel, A. S.,** Ueber die Nervenendigungen in den Geschmacks-Endknospen der Ganoideen. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1897. gr. 8. 22 pg. m. 2 colorirten Tafeln in 4. 4

4933 **Felix, W.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Salmoniden. Theil I: Die Entwicklung der Vorniere und des primären Harnleiters, der Vena cardinalis post., des Sklerotoms u. der Aorta. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 125 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 17 Abbildungen. 13

4934 **Report,** 15. annual, of the Fishery Board for Scotland for the year 1896. Parts I and II: General report; Salmon Fisheries. Edinburgh 1897. roy. 8. 3,50

4935 **Vinciguerra, D.,** Pesci raccolti da V. Bottego durante la sua seconda spedizione nelle regioni dei Somali e dei Galla. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1897.) in-8. gr. 22 pg. 1,50

4936 **Virchow, H.,** Ueber Dottersacknaht und primären Kreislauf bei Scyllium. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1897. 8. 11 pg. 1

Insecta.

4937 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait de caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1897. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 58: pg. 1—64 (du Tome V bis: Braconides III = supplément, par T. A. Marshall) av. 3 planches coloriées.
Prix de souscription pour les fascicules 57—60. M. 13. — Volumes parus — voir No. 3299.

4938 **Goeldi, E. A.,** Um mez de caça coleopterologica no Pará. (Pará, Bol. Museu Par. 1897.) 8. 8 pg. 0,80

4939 — A chrysalide de Enoplocerus armillatus L., em tamanho o segundo Coleoptero conhecido. (Pará, Boletim Museu Paraense 1897.) 8. 7 pg. avec 3 planches. 1,50

4940 **Kolbe, H. J.,** Die Coleopteren (Käfer) und Netzflügler Deutsch-Ost-Afrikas. Theil II. Berlin (Deutsch-Ost-Afr.) 1897. Lex. 8. pg. 161—320. 10

4941 **Kriechbaumer, J.,** Entomologica varia (die Mesoleptinengattung Himerta Frst.; Brischkea, n. g. Tryphonidarum; Mesoleius polyblastoides n. sp.; etc.). (Berlin, Entomol. Nachr.) 1896. 8. 12 pg. 1

4942 **Lécaillon, A.**, Contribution à l'étude des premiers phénomènes du Développement embryonnaire chez les Insectes, particulièrement chez les Coléoptères. (Paris, Arch. Anat. microsc.) 1897. gr. in-8. 20 pg. av. 1 planche. Mark 2 60

4943 **Montandon, A. L.**, Hemiptera cryptocerata recueillis en Birmanie par L. Fea. (Fea, Viaggio in Birmania. LXXV.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1897.) gr. in-8. 13 pg. 1 20

4944 **Pagenstecher, A.**, Die Lepidopteren von W. Kükenthals zoologischer Forschungsreise in den Molukken und in Borneo. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 118 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 12

4945 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 34. Theil II: Abtheilung I: Carabini von E. Reitter. Index der Arten u. Berichtigungen. Paskau 1897. gr. 8. 15 pg. 0 80

4946 — Dieselben. Heft 36: Meloidae. Theil II: Zonitidae von K. Escherich. Brünn (Verh. Naturf. Ver.) 1897. gr. 8. 39 pg. 2

Heft 1—34, Theil I u. 35, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—96. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 108 zu beziehen).

4947 — Bestimmungstabelle der Europäischen Carabidae. Abtheilung I: Carabini. Theil 2: Index der Arten u. Berichtigungen. Paskau 1897. gr. 8. 15 pg. 0 80

Abtheilung I, jetzt vollständig, 180 pg. M. 5,80.

4948 — Roeschke, Einige kritische Bemerkungen zu Reitter's Bestimmungstabelle der Carabini. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 11 pg. 1 50

4949 **Reitter, E., und Escherich, K.**, Bestimmungstabelle der Europäischen Meloidae. Theil II: Zonitidae, bearbeitet von K. Escherisch. Brünn (Verh. Naturf. Ver.) 1897. gr. 8. 39 pg. 2

Theil I: Meloini von E. Reitter. Paskau 1895. 13 pg. M. 1.

4950 **Report**, 27. annual, of the Entomological Society of Ontaria, 1896. Toronto 1897. sm. 4. 127 pg. with 101 figures, 3 plates and 2 portraits. 4

Cont.: Elliott, R., Some insectivorous Mammals. — Some injurious Insets. — Panton, H., Entomology for Rural Schools. — Fyles, T. W., Importance of Entomological Studies to an Agricultural and Fruit-growing Community. — Welster, F. M., The San José Scale — etc.

4951 **Rodzianko, W. N.**, Forficulidarum species novae. (Vindobonae, Entomol. Zeit.) 1897. 8. maj. 2 pg. 0 60

4952 — Ueber den Parasitismus der Larven von Roeselia antiqua Meigen im innern der Larven von Forficula tomis Kol. (Russisch mit deutschem Auszug.) (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross., 1897.) gr. 8. 15 pg. 1

4953 **Tschitschérine, T.**, Note sur deux nouvelles formes arctiques du genre Feronia Latr. Dej. (St. Pétersbourg, Ann. Mus. Zool. 1896.) 8. 5 pg. 0 50

4954 **Wimmel, T.**, Einige neue Varietäten von Hippodamia septemmaculata Deg. Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 3 pg. 0 50

4955 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin. Band 41 (1869). Heft IV. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896 gr. 8. pg. 6 u. 299—414 mit 1 Tafel in 4. 7 50

Inhalt: Brenske, E., Zwei neue Melolonthiden aus Beludschistan. Neue Coleopterengattungen u. -arten aus Madagaskar, Afrika u. Asien, zur Familie der Melolonthiden gehörend. — Fruhstorfer, H., Liste Javanischer Lepidopteren, gesammelt 1890—93. Neue Rhopaloceren aus dem Malayischen Archipel. Neue u. wenig bekannte Lepidopteren aus dem Malayischen Archipel (m. 1 Tfl.). — Osten-Sacken, C. R., Mik's Genus Paracrocera (Cyrtidae). On the terms Calypteratae and Acalypteratae, Calypta and Calyptra as they have been used in Dipterology. Preliminary notice of a subdivision of the suborder Orthorrapha Brachycera (Dipt.) on chaetotactic principles. etc.

Band 41, jetzt vollständig, 420 pg. m. 9 Tafeln u. 3 Holzschnitten. M. 31,50.

4956 **Zeitung**, Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 58: 1897. No. 1—3 (Heft I). Stettin u. Berlin. R. Friedländer & Sohn). gr. 8. pg. 1—128.

Inhalt: Zoologische Ergebnisse einer von K. Escherich u. L. Kathariner nach Central-Kleinasien unternommenen Reise IV: Coleopteren, von K. Escherich. — Faust, J., 3 neue Rüsselkäfer aus Westafrika. Uebersicht der Chlorophanusarten. — Brenske, E., Neue Gattungen u. Arten der Melolonthiden aus Afrika u. Asien. — Bastelberger, Zonosoma quercimontaria m., eine neue Zonosomaart aus dem Rheingau. — Lüderwald, H., Eine neue Psammophilaart u. eine neue Varietät des Hydrous caraboides F. etc.

Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte in 12 Nrn.) M. 12.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

4957 **Attems, C. V.**, Die Myriopoden von W. Kükenthals zoologischer Forschungsreise in den Molukken und in Borneo. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 64 pg. m. 4 Tafeln. 6

4958 **Kraepelin, K.**, Scorpione und Thelyphoniden von W. Kükenthals zoologischer Forschungsreise in den Molukken und in Borneo. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 1 pg. Mark 0 20

4959 **Miyake, H., und Scriba, J.**, Nephrophages sanguinarius, ein neuer menschlicher Parasit im Urogenitalapparat. (Tokio, Mittheil. med. Fac. Univers.) 1894. 4. 10 pg. m. 2 Tafeln in fol. (1 colorirt). 4

4960 **Pavesi, P.**, Aracnidi raccolti nell'alto Zambesi da L. Jalla. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1897.) 8. 4 pg. 0 50

4961 **Stebbing, T. R. R.**, Amphipoda from the Copenhagen Museum and other sources. London (Trans. Linn. Soc.) 1897. 4. 21 pg. with 9 plates. 12 40

Vermes, Coelenterata.

4962 **Daday, E. v.**, Die freilebenden Süsswassers-Nematoden Ungarns. (Jena, zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln in-4. 6

4963 **Gilson, G.**, Les Valves septales de l'Owenia. (Louvain, Cellule) 1897. 4. 42 pg. av. 3 planches in-fol. 7 50

4964 **Linstow, O. v.**, Ueber Molin's Genus Globocephalus. (Leipzig, Zool. Anz. 1897.) 8. 4 pg. mit 4 Figuren. 0 50

4965 **Ogata, M.**, Ueber die Sporozoa (Gregarinen) der Vaccinelymphe und deren Bedeutung für die Krankheit. (Tokio, Mittheil. med. Fac. Univers.) 1895. 4. 30 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 4

4966 **Schulze, F. E.**, Revision des Systemes der Asconematiden und Rosseliden. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 39 pg. 2

Botanik.

Allgemeines.

4967 **Bericht**, 5., Über die Thätigkeit der Grossherz. Badischen Landwirtschaftlich-botanischen Versuchsanstalt zu Karlsruhe in den Jahren 1888—1894 und (z. Th.) 1895. Erstattet von L. Klein. Karlsruhe 1896. 4. 5 u. 182 pg. 2 50

4968 **Courchet, L.**, Traité de Botanique, comprenant l'Anatomie et la Physiologie végétales et les Familles naturelles. 2 volumes. Paris 1897. 8. 1000 pg. av. 800 figures. 15
Correction de l'annonce No. 3562.

4969 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botan. Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. Goebel. Band 83: Jahrg. 1897. Heft III. Marburg. gr. 8. pg. 4 u. 357—492 m. 3 Tafeln u. 60 Holzschnitten.
Inhalt: Balicka-Iwanowska, G., Die Morphologie des Thelygonum Cynocrambe. — Wächter, W., Beiträge zur Kenntniss einiger Wasserpflanzen. — Oltmanns, F., Über Scheincopulationen bei Ectocarpeen u. anderen Algen, nebst Bemerkungen von G. Berthold (m. 1 Tfl.). — Goebel, K., Morphologische und biologische Bemerkungen V—VII. — Müller, F., Einige Bemerkungen über Bromeliaceen IX—XIII m. 1 Tfl.). Ein Versuch mit Doppelbestäubung (m. 1 Tfl.).
Band 83, jetzt vollständig, m. 9 Tafeln (2 colorirt) M. 26.

4970 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXIII. Heft 4. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 449—560 u. (Beiblatt Nr. 56) 32 pg. m. 8 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 8
Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XIII, Schluss (m. 8 Tfln.). — Schumann, K., Die Verzweigung der Pandanaceen. — (Beiblatt:) Harms, H., Die Nomenclaturbewegung der letzten Jahre.
Band XXIII. Heft 1—3. 1896. M. 17.

4971 **Mathieu, A.**, Flore Forestière. 4. édition, revue par P. Fliche. Paris 1897. gr. in-8. 12 50

4972 **Monardes.** — Olmedilla y Puig, J., Estudio historico de la Vida y Escritos del sabio Medico Espanol del siglo XVI Nicolas Monardes. Madrid 1897. 8. 110 pg. av. 1 portrait. 3

4973 **Schlitzberger, S.**, Die Kulturgewächse der Heimath mit ihren Freunden und Feinden, in Wort und Bild dargestellt. Serie V: Getreidepflanzen (der ganzen Serie Tafel 9 u. 10). Leipzig 1897. 2 Farbendrucktafeln in fol. mit Text (24 pg.) in gr. 8. Jede Tafel 1
auf Leinwand 2
Inhalt: Tafel 9: Roggen (Secale cereale) u. Weizen (Triticum vulgare). — Tafel 10: Hafer (Avena sativa) u. Gerste (Hordeum distichum).

4974 **Söhns, F.,** Unsere Pflanzen hinsichtlich ihrer Namenerklärung und ihrer Stellung in der Mythologie und im Volksaberglauben. Leipzig (Zeitschr. f. d. Deutsch. Unterr.) 1897. gr. 8. 3 92 pg. Leinenband. Mark 1 60

4975 **Versuchs-Stationen,** Die landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 49 (6 Hefte). 12

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

4976 **Burkill, J. H.,** Fertilization of Spring Flowers on the Yorkshire Coast. (London, Journ. Bot. 1897.) 8. 20 pg. 1 20

Courchet, L., Anatomie et Physiologie végétales — voir Nr. 4968.

4977 **Daniel, L.,** Recherches anatomiques sur les Greffes herbacées et ligneuses. Paris 1897. gr. in-8. 104 pg. av. 3 planches. 6

Errera, L., Force vitale — voir Nr. 4903.

4978 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XX. Heft 1. Heidelberg 1897. gr. 8. pg. 1—132 m. 2 Holzschnitten. 6

Inhalt: Wollny, E., Untersuchungen über die Volumveränderungen der Bodenarten. Untersuchungen über den Einfluss der Wachsthumsfaktoren auf das Productionsvermögen der Kulturpflanzen. Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze u. zum Boden, Fortsetzung.

4979 **Griessmayer, V.,** Die Proteide der Getreidearten, Hülsenfrüchte und Oelsamen, sowie einiger Steinfrüchte. Heidelberg 1897. gr. 8. 16 u. 301 pg. 10

4980 **Haberlandt, F.,** Zur Kenntniss der Hydathoden (wasserausscheidende Organe der Blätter). (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1897. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2 50

4981 **Kirchner, O., und Boltshauser, H.,** Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer Kultuspflanzen. (In 6 Serien.) Serie II: Krankheiten und Beschädigungen der Hülsenfrüchte, Futtergräser u. -kräuter. Stuttgart 1897. gr. 8. 22 Farbendrucktafeln m. 66 pg. Text. In Leinwandmappe. 12

Serie I: Getreidearten. 1896. 20 Farbendrucktafeln m. 52 pg. Text. M. 10. — Serie III—IV werden enthalten: Wurzel- u. Handelsgewächse (ca. 20 Tafeln), Gemüse u. Küchenpflanzen (ca. 15 Tafeln), Obstbäume (ca. 25 Tafeln), Weinstock u. Beerenobst (ca. 20 Tafeln).

4982 **Meunier, A.,** Le Développement séminal dans le Genre Veronica. (Louvain, Cellule) 1897. 4. 37 pg. av. 2 planches in-fol. 6

4983 **Parmentier, P.,** Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Onothéracées et les Haloragacées. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1897. gr. in-8. 85 pg. av. 6 planches. 8

4984 **Pistohlkors, H. v.,** Wurzelkenntniss und Pflanzenproduction. Die Wurzelkenntniss eine Bedingung des rationellen Anbaues unserer landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. Bonn 1897. 8. 110 pg. m. Tafeln. 3

4985 **Reinke, J.,** Untersuchungen über die Assimilationsorgane der Leguminosen. Theil II. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 86 pg. m. 49 Abbildungen. 5

Die jetzt vollständige Abhandlung, 156 pg. m. 96 Abbildungen. M. 10.

4986 **Townsend, C. O.,** Der Einfluss des Zellkerns auf die Bildung der Zellhaut. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1897. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln. 5

4987 **Tschirch, A., und Oesterle, O.,** Anatomischer Atlas der Phasmakognosie und Nahrungsmittelkunde. (In 16—20 Lieferungen.) Leipzig 1897. 4. m. 80—100 Tafeln. — Liefg. 12; pg. 244—266 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

4988 **Vries, H. de,** Handleiding bij het Vervaardigen van microscopische Praeparaten uit het Plantenrijk voor Eerstbeginnenden. 2. druk. Nijmegen 1897. gr. 8. 12 u. 104 pg. m. Abbildungen. 2 70

4989 **Weisse, A.,** Die Zahl der Randblüthen an Compositenköpfchen in ihrer Beziehung zur Blattstellung und Ernährung. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1897. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel in 4. 4

Phanerogamae.

4990 **Friderichsen, K.,** Beiträge zur Kenntniss der Rubi corylifolii. Theil I. (Cassel, Botan. Centralbl.) 1897. gr. 8. 11 pg. 1 50

4991 **Lowe, J.,** The Yew-trees (Taxus baccata) in Great Britain and Ireland. London 1897. 8. 14 and 270 pg. with 23 plates and 16 illustrations. cloth. 10 50

4992 **Husnot, T.,** Graminées. Descriptions, figures et usages des Graminées spontanées et cultivées de France, Belgique, Iles Britanniques, Suisse. (4 livraisons.) Cahan 1897. gr. in-4. av. 32—40 planches. — Livraisons. 2: pg. 25—48 av. 8 planches (nos. 9—16). Chaque livraison 6

4993 **Passy, P.**, Traité d'Arboriculture fruitière comprenant la Greffe, la Pépinière, le Jardin fruitier, la Taille, les Espèces fruitières. 3 parties. Paris 1897. 8. 600 pg. av. 100 figures. Mark 5.20

4994 **Urban, J.**, Ueber die Loranthaceen-Gattung Dendrophthora Eichl. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1896. gr. 8. 11 pg. 1

4995 — Patascoya, eine neue Ternstroemiaceen-Gattung. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1896. gr. 8. 11 pg. 1

4996 — Ueber einige Rubiaceen-Gattungen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 1

4997 **Villasenor, F. F.**, La Psoralea pentaphylla y su Alcaloide. Mexico 1896. 8. 369 pg. con 8 fotografias. 10

Cryptogamae.

4998 **Aoyama, T.**, Ueber die Pestepidemie in Hong-kong im Jahre 1894 (mit Untersuchungen über die Pestbacillen). (Tokio, Mittheil. med. Fac. Univers.) 1895. 4. 124 pg. m. 7 Tafeln (6 colorirt). 8

4999 **Borge, O.**, Australische Süsswasserchlorophyceen. Stockholm (Bihang Vet.-Ak. Handl.) 1896. 8. 32 pg. mit 4 Tafeln. 3

5000 **Buyssens, A.**, Culture des Fougères exotiques. Paris 1897. 8. 3 et 192 pg. av. figures.

5001 **Gomont, M.**, Contribution à la Flore algologique de la Haute-Auvergne. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr. 1896.) gr. in-8. 21 pg. avec 2 planches. 2.80

5002 **Gran, H. H.**, Kristianiafjordens Algeflora. Deel I: Rhodophyceae og Phaeophyceae. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1897. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln. 3

Kirchner, O., und Boltshauser, H., Atlas der Krankheiten unserer Kulturpflanzen — siehe Nr. 4981.

5003 **Kuckuck, P.**, Bemerkungen zur marinen Algenvegetation von Helgoland. II. Kiel (Wissensch. Meeresunters.) 1897. gr. 4. 28 pg. mit 21 Figuren. 3.50
I. 1894. 42 pg. m. 29 Figures. M. 5.

5004 — Beiträge zur Kenntniss der Meeresalgen. (Ueber Rhododermis parasitica Batters. Ueber Rhodochorton membranaceum Magnus, eine chitinbewohnende Alge. Die Gattung Mikrosyphar Kuckuck. Ueber zwei höhlenbewohnende Phaeosporeen.) Kiel (Wissensch. Meeresunters.) 1897. gr. 4. 46 pg. mit 7 Tafeln. 9

5005 **Macé, E.**, Traité pratique de Bactériologie. 3. édition, mise au courant des travaux de la science. Paris 1897. gr. in-8. 1200 pg. av. 300 figures coloriées et noires. 13.50

Migliori, D., Analisi batteriologica delle Acque potabili di Cosenza — vidi No. 5117.

5006 **Reimboldt, T.**, Die Algen der Lacepède und Guichen Bay und deren näherer Umgebung (Süd-Australien), gesammelt von A. Engelhardt-Kingston. Padova (N. Notarisia) 1897. 8. 62 pg. 5

5007 **Scherffel, W.**, Bemerkungen über Geaster-Arten. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1896.) gr. 8. 12 pg. mit 1 Tafel. 1.50

5008 **Schröter, C., und Kirchner, O.**, Die Vegetation des Bodensee's. 1. Hälfte. Lindau 1897. 8. 122 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 2.50

5009 **Velenovsky, J.**, Mechy Ceské. (Musci frondosi Bohemiae.) Praze 1897. hoch-4. 351 pg. 9

5010 **West, W. and G. S.**, Algae from Central Africa. (London, Journ. Bot. 1896.) 8. 8 pg. with 1 plate. 1.50

5011 — On some new and interesting Freshwater Algae (Desmidiaceae etc.). (London, Journ. R. Geogr. Soc. 1896.) roy. 8. 17 pg. with 2 plates. 2.50

5012 **Zinsser, O.**, Ueber das Verhalten von Bakterien, insbesondere von Knöllchenbakterien in lebenden pflanzlichen Geweben. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1897. gr. 8. 30 pg. 2

Florae.

5013 **Alboff, N.**, Contributions à la Flore de la Terre de Feu. 2 parties. (I. Observations sur la végétation du canal de Beagle. II. Enumération des plantes du canal de Beagle et de quelques autres endroits de la Terre de Feu.) La Plata (Rev. de Mus. de L. Pl. 1896. 4. 80 pg. avec 12 planches. 8

5014 **Flora exsiccata Bavarica.** Herausgegeben von der Kön. Botanischen Gesellschaft in Regensburg. (Jährlich 1—2 Fascikel von 50, 75 oder 100 getrockneten Pflanzen.) Regensburg 1897. — In Vorbereitung.

5015 **Flora Capensis,** being a systematic description of the Plants of the Cape Colony, Caffraria and Port Natal (and neighbouring territories), by various Botanists. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VI. Part 3 (Liliaceae by J. G. Baker, conclusion; addenda; index). London 1897. 8. pg. 10 and 385—563. Mark 7 80
Vol. VI (Haemodoraceae, Irideae, Amaryllideae, Dioscoreaceae and Liliaceae), now complete, 573 pg. M. 25,40. — Vols. I—III by W. H. Harvey and O. W. Sonder. 1860—65. cloth. M. 56. — Vols. IV. and V. in preparation.

5016 **Gray, A.,** Synoptical Flora of North America. Continued and edited by B. L. Robinson, with the collaboration of W. Trelease, J. M. Coulter and L. H. Bailey. Volume I. Part 1. Fascicle II: Polypetalae: Caryophyllaceae-Polygalaceae. Cambridge, Mass., 1897. roy. 8. pg. 9—15 and 202—506 (incl. index to fascicles I and II. 11 30
Vol. I. Part 1. Fascicle I: Polypetalae: Ranunculaceae-Frankeniaceae. 1895. M. 11.30; Fascicle III (Leguminosae) in preparation. — Vol. I, part 2 and II, part 1 (Gamopetalae) 1878—89, reissued 1886 by the Smithsonian Institution. 1000 pg. M. 12.

5017 **Marchesetti, C.,** Flora di Trieste e de' suoi dintorni. Pubblicazione del Museo Civico di Storia Naturale. Trieste 1897. in-8. gr. 835 pg. 12 50

5018 **Richter, K.,** Plantae Europae. Enumeratio systematica et synonymica Plantarum phanerogamicarum in Europa sponte crescentium vel mere inquilinarum. (4 volumina.) Vol. II, emendavit ediditque M. Gürke. Fasciculus 1. Lipsiae 1897. 8. maj. 5
Vol. I. 1890. 378 pg. M. 10.

Schröter, C., und Kirchner, O., Die Vegetation des Bodensee's — siehe No. 5008.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5019 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band V. Heft 6. Strassburg 1897. Lex. 8. pg. 3 u. 71 m. 3 Tafeln. 4
Inhalt: Tornquist, A., Das fossilführende Untercarbon am östlichen Rossbergmassiv in den Vogesen. III.
Band V, jetzt vollständig 726 pg. m. 22 Tafeln (9 colorirt). M. 37.

5020 **Année Géologique Universel.** Par L. Carez avec le concours de A. Peron pour l'Algérie et la Tunisie. Tome XIII: Année 1896. Paris 1897. gr. in-8. 3 et 339 pg. 8
Cont.: Résumés des travaux géologiques relatifs à la France et l'Afrique du Nord (Algérie et Tunisie), publiés en 1896; avec un index bibliographique de 560 nos.

Archiv für Geologie Schleswig-Holsteins — siehe Nr. 4539.

5021 **Congrès Géologique International.** Compte-rendu de la VI. Session, Zürich 1894. Bâle 1897. gr. in-8. 700 pg. av. 25 figures et 6 tableaux et planches et un annexe contenant les 12 grands tableaux en couleurs du chronographe géologique. 20
l'annexe isolé 8
Comptes-rendus des sessions I—V (Paris 1878, Bologne 1881, Berlin 1885, Londres 1888 et Washington 1891). 1880—93. av. cartes et planches. M. 90.

5022 **Danmarks Geologiske Undersögelse.** Raekke I. Nr. 2: Ussing, N. V., og Madsen, V., Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark, 1 : 100 000: Bladet Hindholm. Kjöbenhavn 1897. gr. 8. 94 pg. m. 1 Karte u. 4 Tafeln. 2 50

5023 — Raekke II. Nr. 6: Rördam, K., Kridtformationen i Sjaelland i terraenet mellem Kjöbenhavn og Köge og paa Saltholm. Kjöbenhavn 1897. gr. 8. 156 pg. 2

5024 — Raekke II. Nr. 7: Rördam, K., og Bartholin, C., Om forekomsten af Juraforsteninger i löse blocke i moraeneler ved Kjöbenhavn. Kjöbenhavn 1897. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1 20

5025 **Földtani Közlöny,** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. Staub u. K. Zimányi. Band 27, Heft I—IV: Januar-April 1897. Budapest. gr. 8. p. 1—176 m. 6 Abbildungen. — Ungarisch u. Deutsch.
Inhalt: Böckh, J., Kurze Geschichte der Entwicklung der Geologie in Ungarn, 1774—1896. — Schmidt, A., Der Bergbau i. J. 1896 auf der Millenniums-Ausstellung zu Budapest I.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 9.50.

5026 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume XIV. No. 2. St.-Pétersbourg gr. in-4. 8 et 295 pg. av. 1 carte géologique coloriée in-fol. Mark 14,20
Cont.: Sokolow, N., Hydrogeologische Untersuchungen im Gouvernement Cherson, mit Beilage über Wasseranalysen von W. Toporow. — Russisch u. Deutsch.

5027 — Les mêmes. Volume XIV. No. 4. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-4. 3 et 67 pg. av. 1 carte géologique in-fol. et 1 planche coloriée. 5,20
Cont.: Muschketow, J. W., Geologische Skizze des Glacialgebietes der Teberda u. der Tschchalta im Kaukasus. — Russisch u. Deutsch.
Parû jusqu'à présent (1883—96): Vol. I, II, III nos. 1—4, IV—VI, VII nos. 1 et 2, VIII, IX nos. 1—4, X, XI nos. 1 et 2, XII no. 2, XIII nos. 1 et 2, XIV nos. 1 et 3, XV no. 2. av. beaucoup de cartes et planches. M. 412.

5028 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band XI. Heft 1: Budapest 1897. gr. 8. pg. 1—93 m. 1 colorirten Tafel. 3
Inhalt: Böckh, J., Daten zur Kenntniss der geologischen Verhältnisse im oberen Abschnitte des Izathales, mit besonderer Berücksichtigung der dortigen Petroleum führenden Ablagerungen.

5029 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 53, part I (No. 209). London, February 1897. 8. pg. 1—106 and (Proceedings) 1—6 with 7 plates and figures. 5,20
Containing papers by C. Davison, T. G. Bonney, A. C. Seward, J. W. Gregory and others.

5030 **Report,** Annual, of the Geological Survey of the United Kingdom for the year ended 31. December 1896. Edited by A. Geikie. London 1896. 8. 1,50

Palaeontologie.

5031 **Almera, J., y Bofill y Poch, A.,** Reconocimiento de la presencia del primer piso mediterraneo en el Panadés, seguido de cortes geologicos y de un cuadro estratigrafico de los depositos miocenicos de la provincia. (I. Descripcion y cortes locales de esta comarca. II. Monografia de las especies del genero Pecten del Burdigalense superior y de una Lucina del Helveciense de las provincias de Barcelona y Tarragona. (Barcelona, Bol. R. Acad. de Cienc. 1897.) 4. 60 pg. con 7 laminas. 10

5032 **Barbour, E. H.,** Nature, Structure and Phylogeny of Daemonelix. (Rochester, Bull. Geol. Soc. Amer.) 1897. roy. 8. 10 pg. with 9 plates. 6

5033 **Bellardi, L., e Sacco, F.,** I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XXII: Gasteropoda, fine; Amphineura (Chitonidae); Scaphopoda (Dentaliidae), da F. Sacco. Torino 1897. in-4. gr. 148 pg. c. 10 tavole (923 figure). 16,80
Parts I—XXI. 1873—96. c. 80 tavole. M. 240,50.

5034 **Beyer, E.,** Beitrag zur Kenntniss der Fauna des Kalkes von Haine bis Waldgirmes (Wetzlar). (Bonn, Verhandl. Nat. Ver. Rheinl.) 1897. 8. 57 pg. m. 3 Tafeln. 3

5035 **Cotteau, G.,** Descripcion de los Equinoides fosiles de la Isla de Cuba, adicionada por J. Egozcue y Cia. Madrid, Bol. Com. Mapa geol. Esp.) 1897. 4. 99 pg. av. 99 planches. 16

5036 **Fornasini, C.,** Note micropaleontologiche. (Sopra alcune citazioni fatte da A. Goës di Foraminiferi illustrati da C. Fornasini. La Cristellaria magna, la Nodosaria pentecostata, la Nod. doliolum, la Dentalina nodosa di O. G. Costa. Foraminiferi fossili nell' argilla con Chlamys hystrix dei dintorni di Palidoro — ecc.) Bologna (Rendic. Acc.) 1897. 8. 20 pg. con 1 tavola. 2

5037 **Kinkelin, F.,** Einige seltene Fossilien des Senckenbergischen Museums. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 49 pg. m. 6 colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen. 4
Inhalt: Natürlicher Ausguss eines Bison priscus aus den diluvialen Sanden von Biebrich-Mosbach; der linke Unterkieferast eines sehr jungen Mammuth von Mosbach; Geweihreste u. fossiler Giftzellen aus den untermiocänen Hydrobienschichten von Biebrich-Mosbach. etc.

5038 **Perner, J.,** Foraminifery Vrstev Belohorskych. (Die Foraminiferen der Weissenberger Schichten. Cechisch mit deutschem Auszug.) Praze 1897. gr. 4. 73 pg. mit 14 Figuren und 7 Tafeln. 10

5039 **Reis, O. M.,** Das Skelett der Pleuracanthiden und ihre systematischen Beziehungen. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 100 pg. m. 1 Tafel. 6

Sacco, F., I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria — vedi Bellardi e Sacco, nr. 5033.

Stanton, T. W., and Knowlton, F. H., Paleontology of the Laramie and related Formations — see Nr. 5054.

Geologie.

Almera, J., y Bofill y Poch, A., Reconocimiento de la presencia del primer piso mediterraneo en el Panadés — voir nr. 5031.

5040 **Clark, W. B., Bagg, R. M., and Shattuck, G. B.,** Upper Cretaceous Formations of New Jersey, Delaware and Maryland. (Rochester, Bull. Geol. Soc. Amer.) 1897. roy. 8. 44 pg. with 9 plates (2 colored) and 2 geological maps. Mark 8

5041 **Cornet, J.,** Observations sur les Terrains anciens du Katanga faites au cours de l'Expédition Bia-Francqui (1891—93). (Liége, Ann. Soc. Geol. Belg.) 1897. gr. in-8. 167 pg. av. 1 planche in-fol. et figures. 8

5042 **Czyszkowski, S.,** Les Venues métallifères de l'Espagne (Portugal, Pyrénées, Corbières, Montagne noire, Maures, Corse, Sardaigne). Paris 1897. 8. 436 pg. av. 17 planches.

5043 **Emerson. B. K.,** Diabase Pitchstone and Mud Enclosures of the Triassic Trap of New England. (Rochester, Bull. Geol. Soc. Amer.) 1897. roy. 8. 28 pg. with 7 plates and 3 figures. 6

5044 **Futterer, K.,** Ein Beispiel für Winderosion am Heidelberger Schloss. (Heidelberg, Mittheil. Bad. Geol. Landesanst. 1897. Lex. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 5

5045 **Gottsche, C.,** Die Endmoränen und das marine Diluvium Schleswig-Holsteins, im Auftrage der Geographischen Gesellschaft in Hamburg untersucht. Theil I: Die Endmoränen. Hamburg (Mittheil. Geogr. Ges.) 1897. gr. 8. 2 u. 57 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Karte. 4

5046 — Die tiefsten Glacialablagerungen der Gegend von Hamburg. Vorläufige Mittheilung. Hamburg (Mittheil. Geogr. Ges.) 1897. gr. 8. 10 pg. 0 60

5047 **Grimsley, G. P.,** Gypsum-deposits of Kansas. (Rochester, Bull. Geol. Soc. Amer.) 1897. roy. 8. 14 pg. with 2 plates. 2 50

5048 **Harrison, W. J.,** Text-book of Geology intended as an introduction to the study of the Rocks and their contents. London 1897. 8. 352 pg. with figures. cloth. 3 80

5049 **Hug, O.,** Beiträge zur Stratigraphie und Tektonik des Isteiner Klotzes. (Heidelberg, Mittheil. Bad. Geol. Landesanst.) 1897. Lex. 8. 98 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 6 Holzschnitten. 6

5050 **Kemp, J. F.,** The Leucite Hills of Wyoming. (Rochester, Bull. Geol. Soc. Amer.) 1897. roy. 8. 14 pg. with 3 figures. 2

5051 **Muschketow, J. W.,** Geologische Skizze des Glacialgebietes der Teberda und der Tschchalta im Kaukasus. St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1896. gr. 4. 3 u. 67 pg. m. 1 geologischen Karte in fol. u. 1 colorirten Tafel. — Russisch und Deutsch. 5 20

5052 **Schalch, F.,** Der braune Jura (Dogger) des Donau-Rheinzuges nach seiner Gliederung und Fossilführung. Theil I. (Heidelberg, Mittheil. Bad. Geol. Landesanst.) 1897. Lex. 8. 92 pg. m. 4 Holzschnitten. 4

5053 **Sokolow, N.,** Hydrogeologische Untersuchungen im Gouvernement Cherson. Mit Beilage: Wasseranalysen aus dem Gouvernement Cherson von W. Toporow. St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1896. gr. 4. 8 u. 295 pg. m. 1 geologischen Karte in fol. — Russisch u. Deutsch. 14 20

5054 **Stanton, T. W., and Knowlton, F. H.,** Stratigraphy and Paleontology of the Laramie and related Formations. (Rochester, Bull. Geol. Soc. Amer.) 1897. roy. 8. 30 pg. with 2 figures. 3 50

Mineralogie und Krystallographie.

5055 **Anuario** de la Mineria, Metallurgia y Electricidad de Espana, publicado por la Revista minera, metalurgica y de Ingenieria bajo la direccion de R. Oriol. Ano IV: 1897. Madrid 1897. 4. 384 pg. toile. 11

5056 **Castelnau, F.,** Traitement des Minerais. Paris 1897. 8. av. 2 planches et 28 figures. 3 20

Cooksey, T., Rock-specimens from Funafuti — see Nr. 4488.

5057 **D'Achiardi, G.,** Note di Mineralogia Toscana. (Epsomite di Fano; Cerussa di Valdaspra; geminato di Pirite di Carrara.) Pisa (Proc. verb. Soc. Tosc. Sc. nat.) 1897. 8. 7 pg. c. figure.

5058 **Minet, A.,** Electro-Métallurgie. Voie humide et voie sèche. Phénomènes électro-thermiques. Paris 1897. 8. 195 pg. av. 21 figures. Mark 2 20

5059 **Reiser, F.,** Théorie et pratique de la Trempe de l'Acier. Traduit par Barbary de Langlade. 2. édition. Paris 1897. 8. toile. 6 30

5060 **Sachsse, R.,** Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralien, Gesteine und Gewässer Palästinas. Erlangen 1896. 8. 35 pg. 1 80

5061 **Traverso, G. B.,** L'Antimonio. Alba 1897. 8. 93 pg. c. 5 tavole. 3

Walker, T. L., Petrographical Studies of the Sudbury Nickel District (Canada) — see Nr. 4702.

5062 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 28. Heft II. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 113—224 m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 6

Inhalt: Pope, W. J., Die Refractionsconstanten krystallisirter Salze. — Weinschenk, E., Beiträge zur Mineralogie Bayerns I. — Viola, C., Ueber ein Universalinstrument für Krystallographie (m. 1 Tfl.). — Goldschmidt, V., Ueber einen interessanten Fall der krystallinen Einschmelzung (m. Tfl.). etc.

5063 — Dieselbe. Band 28. Heft III. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 225—336 m. 1 Tafel u. 14 Abbildungen. 5

Inhalt: Viola, C., Ueber den Aragonit von Sicilien u. seine Structur (m. 1 Tfl.). — Fedorow, E. v., Ueber das compacteste regelmässige Kugelsystem. Der Granat von den Turjinsk'schen Gruben. — Habert, P. C., Neue Zeolithvorkommnisse in den Tiroler Centralalpen. — Thaddéeff, K., Die chemische Zusammensetzung u. das specifische Gewicht des Sulfoborits. — Weinschenk, E., Ueber den Graphitkohlenstoff u. die gegenseitigen Beziehungen zwischen Graphit, Graphitit u. Graphitoid. etc.

Band 28. Heft I. m. 4 Tafeln (1 colorirt). M. 6.

Mathematik.

5064 **Becker, E.,** Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf fünf Decimalen bearbeitet. 2. Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 16 u. 104 pg. 1 20

5065 **Cusack,** Reprints of Certificate Arithmetic Questions (10 years 1886—95). London 1897. 8. 66 pg. 1 50

5066 **Fagiotto, A.,** Elementi di Meccanica dei Sistemi rigidi e solidi. Reggio Calabria 1897. 8. 321 pg. c. 16 tavole. 2 50

5067 **Fuchs, L.,** Zur Theorie der Abel'schen Functionen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 14 pg. 0 50

5068 **Gremigni, M.,** Ancora sull' Equivalenza dei Poligoni piani e sferici. Firenze 1897. 8. 29 pg. c. figure. 1 50

La Teoria dei Poligoni equivalenti. 1895. 28 pg. M. 1.20.

5069 **Greve, A.,** Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln, nebst einer grösseren Anzahl von Hilfstafeln. 7. Auflage. Bielefeld 1897. gr. 8. 4 u. 174 pg. m. 1 Tafel. Leinenband. 2

5070 **Hobson, E. W.,** Treatise on Plane Trigonometry. 2. edition. Cambridge 1897. 8. 376 pg. with figures. cloth. 12 50

5071 **Jaggi, E.,** Recherches sur la Théorie des Fonctions. Besançon 1897. 4. 129 pg. 6

5072 **Köstlin, W.,** Ueber Singularitäten ebener algebraischer Curven. Dresden 1895. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5073 **Martini-Zuccagni, A.,** Lezioni di Aritmetica teorica. Teoria dei Numeri razionali. Livorno 1897. 12. 331 pg. 2 50

5074 **Neveu, H., et Cochez, C.,** Problèmes d'Algèbre, suivis de leurs Solutions. Paris 1897. 8. 488 pg. av. figures. 2 80

5075 **Pearson, K.,** The Chances of Death and other Studies in Evolution. 2 volumes. London 1897. 8. cloth. 25 50

Cont.: The chances of death; the scientific aspect of Monte Carlo Roulette; reproductive Selection; Socialism and Natural Selection; etc.

5076 **Steiner und Schläfli.** — Graf, J. H., Die Exhumirung J. Steiner's und die Einweihung des Grabdenkmals L. Schläfli's anlässlich des 100. Geburtstages Steiner's am 18. März 1896. Bern (Mittheil. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 19 pg. m. 1 Portrait u. 2 Abbildungen. 0 80

5077 **Sturm, C.,** Lehrbuch der Analysis. Uebersetzt nach der 8. Französischen Auflage von T. Gross. (2 Bände.) Band I. Berlin 1897. gr. 8. 10 u. 360 pg. m. Holzschnitten. Jeder Band 7 50

Band II wird im Herbst d. J. erscheinen.

Verbesserung der Anzeige Nr. 5500, Naturae Novitates 1896.

5078 **Testi, G.**, Elementi di Geometria ad uso delle Scuole tecniche e normali. 4. edizione riveduta. Livorno 1897. 12. 208 pg. c. figure. Mark 2

5079 **Woolwich Mathematical Papers** for admission into the Roy. Military Academy 1887—96. Edited by E. J. Brooksmith. London 1897. 8. cloth. 6 30

Astronomie und Geodäsie.

5080 **Abetti, A.**, Osservazioni Astronomiche fatte all' Equatoriale di Arcetri nel 1896; ed appendice. Firenze (R. Osserv. di Arcetri) 1897. 4. 47 pg. 2 80

Burattini. — Favaro, A., Intorno alla Vita ed ai Lavori di T. L. Burattini — vedi No. 5094.

5081 **Ciscato, G.**, Nuova Determinazione della Latitudine dell' Osservatorio astronomico di Padova, fatta nel 1893 secondo il metodo di Horrebow-Talcott. Venezia (Mem. Ist. Ven.) 1894. in-4. gr. 32 pg. 4

Determinazione della Latitudine dell' Osservatorio astronomico di Padova. 1894. 103 pg. M. 6.

5082 **Hübl, A. v.**, Beiträge zur Technik der Kartenerzeugung. Wien (Mitth. militär-geogr. Inst.) 1897. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 0 80

5083 **Hummer v. Hummershof, A.**, Die Photogrammetrie im Dienste der Militär-Mappirung. Wien (Mitth. militärgeogr. Inst.) 1897. 8. 32 pg. 1

5084 **Marcuse, A.**, Photographische Bestimmungen der Polhöhe. (Beobachtungs-Ergebnisse der Königl. Sternwarte zu Berlin. Heft 7.) Berlin 1897. gr. 4. 39 pg. mit 3 Figuren. 3

5085 **Schiaparelli, G.**, Rubra Canicula. Nuove considerazioni circa la mutazione di colore che si dice avvenuta in Sirio. Rovereto (Atti Acc. Sc.) 1897. 8. 24 pg. 1

5086 **See, T. J. J.**, Researches on the Evolution of the Stellar Systems. Volume I: On the universality of the Law of Gravitation and on the orbits and general characteristics of Binary Stars. Lynn, Mass. (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1896. roy. 4. 7 and 258 pg. with 50 plates and 6 figures. cloth. 25

5087 **Sinram, A.**, Fragmente zum kosmischen Bewegungsgesetz (Incitations-Theorie) und zur Mechanik des Himmels. Hamburg 1897. gr. 8. 32 pg. 1

5088 **Viaro, B.**, L'Asteroide (345) Tercidina. Relazione sugli Elementi per la IV. Opposizione. Firenze (R. Osserv. di Arcetri) 1897. 4. 16 pg. 1 20

5089 **Weixler, A.**, Ausgleichung trigonometrischer Messungen nach der Methode der geometrischen Oerter. Wien (Mitth. militärgeogr. Inst.) 1897. 8. 58 pg. m. 2 Tafeln. 1

Physik.

5090 **American X-Ray Journal.** Edited by H. Roberts. St. Louis. 4. w. photogr. plates. — Year I: 1897—98 (12 nrs.).

5091 **Bardy,** Notions élémentaires sur la Physique et la Chimie. Nancy 1897. 8. 142 pg. 2 80

5092 **Bauschinger, J.**, Dauerversuche, ausgeführt 1886—93. Prüfung der Werderschen Festigkeitsmaschine. Knickversuche mit Winkeleisen. Härteversuche. München (Mitth. mech.-techn. Laborat. techn. Hochsch.) 1897. gr. 4. 48 pg. m. 4 Tafeln u. 13 Abbildungen. 10

5093 **Bazin,** Expériences nouvelles sur la Distribution des Vitesses dans les Tuyaux. Paris (Mém. Acad.) 1897. 4. 27 pg. av. 4 planches et figures.

5094 **Burattini.** — Favaro, A., Intorno alla Vita ed ai Lavori di Tito Livio Burattini, Fisico Agordino del secolo XVII. Studi e ricerche. Venezia (Mem. Ist. Ven.) 1897. in-4. gr. 140 pg. c. figure. 9 60

5095 **Da Schio, A.**, Tavole meteorologiche di Vicenza 1885—86. Venezia (Mem. Ist. Ven.) 1895. in-4. gr. 60 pg. 4

5096 **Faraday, M.**, Experimental-Untersuchungen über Elektricität. Theil II u. III (Reihe 3—8). (1833—34.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Leipzig 1897. 8. 104 u. 180 pg. m. 63 Holzschnitten. Leinenband. 4 20

Theil I (Reihe 1 u. 2). (1832.) 1896. 96 pg. m. 41 Holzschnitten. Leinenband. M. 1.50.

5097 **Ferraris, G., und Arno, R.**, Ein neues System zur elektrischen Vertheilung der Energie mittelst Wechselströmen. Deutsche Uebersetzung von C. Heim. 2., verbesserte Auflage. Weimar 1897. 8. m. Abbildungen. 1 40

5098 **Feussner, K.,** Die Ziele der neueren elektrotechnischen Arbeiten der Physikalisch-technischen Reichsanstalt. Stuttgart 1897. gr. 8. 32 pg. m. 9 Abbildungen. Mk. 1

5099 **Hartl, H.,** Meteorologische und magnetische Beobachtungen in Griechenland. Bericht 2. Wien (Mitth. militärgeogr. Inst.) 1897. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1
Bericht 1. 1893. 55 pg. m. 8 Tafeln. M. 5.

5100 **Hochenegg, C.,** Anordnung und Bemessung elektrischer Leitungen. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1897. 8. 8 u. 214 pg. m. 42 Holzschnitten. Leinenband. 6

5101 **Jungclaus, H. A.,** Ueber die Einwirkung der elektrischen Licht- und Kraftübertragungs-Anlagen in Schiffen auf den Compass. Bremerhaven 1897. 8. 0,60
Anhang zu: Magnetismus u. Deviation der Compasse in eisernen Schiffen. 2. Auflage. 1887. 195 pg. m. 1 Abbildung. Gebunden M. 5.

5102 **Kahlbaum, G. W. A.,** Studien über die Spannkraftmessungen in Gemeinschaft mit C. G. v. Wirkner u. A. Abtheilung II. 1. Hälfte. Basel 1897. gr. 8. pg. 12 u. 1—221 m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 8
Abtheil. I. 1893. 315 pg. m. 12 Tafeln. M. 10.

5103 **Martens, J. B.,** Electriciteit en Magnetisme. St.-Nicolaas 1897. 8. 246 pg.
Minet, A., Phénomènes électro-thermiques — voir nr. 5058.

5104 **Mittheilungen** aus dem mechanisch-technischen Laboratorium d. K. Technischen Hochschule in München. Gegründet von J. Bauschinger, fortgesetzt von A. Föppl. Heft XXV (Neue Folge. Heft II). München 1897. gr. 4. 48 pg. m. 4 Tafeln u. 13 Abbildungen. 10
Inhalt: Bauschinger, J., Dauerversuche 1886—93. Prüfung der Werderschen Festigkeitsmaschine. Knickversuche mit Winkeleisen. Härteversuche.

5105 **Physical Society** of London Proceedings. No. 80, 81. (Vol. 15. part 5, 6). May, June 1897. London. roy. 8. pg. 57—80 and (Abstracts of Physical Papers from foreign sources) 121—190. Each number M. 2,70

5106 **Röntgen, W. C.,** Weitere Beobachtungen über die Eigenschaften der X-Strahlen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 17 pg. m. 1 Holzschnitt. 1
Eine neue Art von Strahlen, 5. Auflage, u. 2. Mittheilung über die X-Strahlen. Würzburg 1896. 12 u. 9 pg. M. 1,20.

5107 **Rykatschew, M.,** Der Zusammenhang zwischen Wasserstandsschwankungen und Niederschlag im Gebiete der oberen Wolga. Ein Beitrag zur allgemeinen Frage der Hochwasserprognose. Uebersetzt u. mit Anmerkungen versehen von H. Gravelius. Dresden 1897. gr. 8. 9 u. 45 pg. m. 2 Tafeln. 2,50

5108 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band I. Heft 3: Feussner, K., Die Ziele der neueren elektrotechnischen Arbeiten d. Physikalisch-technischen Reichsanstalt. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 115—146 m. 9 Abbildungen. 1
Band I. Heft 1 u. 2. 1896. m. 4 Abbildungen. M. 2.

5109 **Schurig, E.,** Die Elektricität. Das Wissenswürdigste auf dem Gebiete der Elektricität. 3. Auflage. Leipzig 1897. 8. m. 30 Holzschnitten. 1,30

5110 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung im Jahre 1896. (Zugleich Deutsches Meteorolog. Jahrbuch für 1896. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen u. benachbarter Staaten). Heft II. Berlin 1897. gr. 4. pg. 57—110. 3
Heft I. 1896. M. 3.

5111 — Dieselben. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im J. 1894—95. Berlin 1896. gr. 4. 12 u. 119 pg. m. 4 Holzschnitten. 8

5112 **Wietz, H.,** Die isolirten elektrischen Leitungsdrähte und Kabel. Ihre Erzeugung, Verlegung u. Unterhaltung. Leipzig 1897. gr. 8. 8 u. 236 pg. m. 159 Abbildgn. 7

Chemie.

5113 **Arnaud, F.,** Etudes sur le Phosphore et Phosphorisme professionnel. Paris 1897. gr. in-8. 354 pg. 4,30

5114 **Bancroft, W. D.,** The Phase Rule. Ithaka, N. Y., 1897. Imp. 8. 8 and 255 pg. with 53 figures. 16
Bardy, Notions élémentaires sur la Chimie — voir No. 5091.

5115 **Durand-Claye, C. L., Derôme et Feret, R.,** Chimie appliquée à l'Art de l'Ingénieur. 2. édition, revue et considérablement augmentée. 2 parties. Paris 1897. 8. 13 et 590 pg. av. figures.

5116 **Encyclopédie Chimique**, publiée sous la direction de Frémy. Tome IX: Chimie organique. Section 2: Chimie physiologique. Fascicule II: Chimie des Liquides et des Tissus de l'Organisme. Partie 3, livre II: Les Echanges nutritifs par Lambling. Paris 1897. gr. in-8. pg. 407—551. Mark 630

Griessmayer, V., Die Proteide der Getreidearten — siehe Nr. 4979.

Lambling, Chimie physiologique: Les Echanges nutritifs — voir No. 5116.

5117 **Migliori, D.**, Analisi chimica-batteriologica delle Acque potabili di Cosenza. Cosenza 1896. 8. 28 pg. 2

Minet, A., Electro-Métallurgie — voir No. 5058.

Moissan, H., Le Four électrique — voir No. 4097.

5118 **Neumeister, R.**, Lehrbuch der physiologischen Chemie, mit Berücksichtigung der pathologischen Verhältnisse. 2., vielfach vermehrte u. theilweise umgearbeitete Auflage. Jena 1897. gr. 8. 17 u. 927 pg. m. 1 Spectraltafel. 17

5119 **Schorlemmer, C.**, Lehrbuch der Kohlenstoffverbindungen oder der organischen Chemie. (Zugleich als II. Band von Roscoe-Schorlemmer's kurzem Lehrbuch der Chemie.) 3., verbesserte Auflage, bearbeitet von J. W. Brühl und O. Aschan. II. Hälfte. Abtheilung 3. Braunschweig 1897. 8. pg. 30 u. 1319—1650 m. Holzschnitten. 550

Das jetzt vollständige Werk, 1680 pg. mit Holzschnitten. M. 24,50.

5120 **Shimoyama, Y.**, Mittheilungen aus dem pharmaceutischen Institute der Universität Tokio. (Emodin in den Samen von Cassia occidentalis u. obtusifolia; über das ätherische Oel der Japanischen Zimmtrinde; etc.) (Tokio, Mitth. med. Fac. Univers.) 1894. 4. 11 pg. 100

5121 **Stephani, M.**, Zur Kenntniss der Molekulargrösse anorganischer Salze in organischen Lösungsmitteln. Zürich 1897. 8. 36 pg. 150

Toporow, W., Wasseranalysen aus dem Gouvernement Cherson — siehe No. 5053.

5122 **Wodtke, A.**, Die neuesten Verfahren im Brennerei-Betriebe. Reval 1897. gr.-8. 5

5123 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXIII. Heft 1. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—192 m. 21 Holzschnitten. 460

Inhalt: Loew, E., Versuch einer graphischen Darstellung für das periodische System der Elemente. — Noyes, A. A., u. Abbot, C. G., Bestimmung des osmotischen Druckes mittelst Dampfdruckmessungen. — Wahl, F., Die chemischen Proportionen II. — Haagn, E., Ueber den inneren Widerstand galvanischer Zellen. — Buchböck, G., Ueber die Geschwindigkeit der hydrolytischen Zersetzung der Karbonylsulfids. etc.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Lemberg **Ignaz Zakrzewski** zum o. Professor der Experimentalphysik an der Universität Krakau. — **E. B. Copeland** zum Assistant Professor der Botanik an der University of Indiana in Bloomington an Stelle des Prof. **George James Peirce**, der eine Professur der Pflanzenanatomie an der Leland Stanford jr. University in Palo Alto (Cal., U. S. A.) annahm. — Dr. **Antonio Crocichia** zum Professor der Biologie an der Catholic University in Washington (D. C., U. S. A.). — Der Privatdocent an der Universität Giessen Dr. **Julius Finger** zum a. o. Professor der organischen Chemie an der Technischen Hochschule in Darmstadt. — An Stelle des Prof. **Harding**, der resignirt hat, **William S. Franklin**, bisher an der Iowa University, zum Professor der Physik an der Lehigh University in South Bethlehem (Pa., U. S. A.). — Der Privatdocent an der Universität Helsingfors Dr. **Alfred Oswald Kihlman** zum a. o. Professor der Botanik, daselbst. — Dr. **John Marshall** zum Professor der Chemie an der University of Pennsylvania in Philadelphia (an Stelle des im Januar verstorbenen Prof. Th. G. Wormley). — Der I. Assistent am Botanischen Garten in Padua Dr. **Julius Paoletti** zum Professor der Naturgeschichte am Technischen Institut in Melfi (Italien). — Der Privatdocent der Geometrie an der Universität St. Petersburg **Iwan Lwowitsch Ptaschicky** zum Professor. — Miss **Bertha Stoneman**, bisher an der Cornell University in Ithaca, zum Professor der Botanik am Huguenot College for Women in Capstadt. — Das Mitglied der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt in Charlottenburg bei Berlin Dr. **Eugen Brodhun** zum Tit.-Professor. — Der Assistent an der Botanischen Abtheilung des Hofmuseums in Wien Dr. **Alexander Zahlbruckner** zum Custos-Adjuncten, daselbst. — Dr. **Pio Bolzon** in Legnago zum II. Assistenten am Botanischen Garten in Padua.

Berufen: An Stelle des im December v. J. verstorbenen Prof. E. Du Bois-Reymond der Professor an der Universität Utrecht **Theodor Wilhelm Engelmann** als o. Professor der Physiologie an die Universität Berlin (nachdem Prof. J. v. Kries in Freiburg i. B. und Prof. W. Kühne in Heidelberg abgelehnt hatten). — Der o. Prof. an der Universität Würzburg **Albert v. Kölliker** hat von seinen beiden Professuren, die der Anatomie und die der mikroskopischen Anatomie, die erstere niedergelegt. Für diese ist als Nachfolger der o. Professor an der Universität Zürich **Philipp Stöhr** berufen. — An Stelle des o. Professors der Physiologie und Hygiene an der Universität Erlangen **Isidor Rosenthal**, der die letztere Professur niedergelegt hat, der kürzlich als a. o. Professor der Bakteriologie dorthin versetzte **Ludwig Heim**, als a. o. Professor der Hygiene. — Der o. Professor der allgemeinen Chemie an der Universität Bern **Arnold Rossel** hat sein Amt niedergelegt, sein Lehrstuhl wird dem o. Professor der Pharmakologie an derselben Universität **Edmund Drechsel** übertragen. — Dr. **M. Raciborski**, früher Professor der Botanik an der Universität Krakau, als Botaniker und Dr. **Zehntner**, Assistent an der Versuchsstation für Zuckerbau in Pasoeroean (Java), als Entomologe an die Versuchsstation für Zuckerbau in Kagok-Tegal (Java). — Der a. o. Professor an der Universität Freiburg **Hugo Münsterberg** als Professor der Psychologie an die Harvard University in Cambridge (Mass., U. S. A.). — Dr. **Achille Terracciano** hat seine Habilitation für Botanik an der Universität Neapel an jene von Palermo verlegt.

Habilitirt: Dr. **v. Klecki** für landwirtschaftliche Mikrobiologie und Molkereiwesen an der Universität Krakau. — Der bisherige Assistent am Palaeontologischen Museum der Universität Pavia Dr. **Wilhelm Salomon** für Mineralogie u. Geologie an der Universität Heidelberg. — Dr. **Rudolf Wegscheider** für theoretische Chemie an der Technischen Hochschule in Wien.

Der a. o. Professor der Astronomie an der Universität Kiel **Heinrich Kreutz** wurde von seinem Amt an der dortigen Sternwarte entbunden und mit der Herausgabe der „Astronomischen Nachrichten" betraut. — Dr. **S. A. Papavasiliou** hat das Directorat des geodynamischen Dienstes der Sternwarte in Athen niedergelegt. — Der Privatdocent der Chemie an der Universität Strassburg Dr. **Richard Marburg** hat sein Lehramt niedergelegt.

Der Professor der Zoologie an der University of Kansas **Lewis Lindsay Dyche** bricht zu einer auf drei Jahre berechneten Nordpolreise a f.

Die Académie des Sciences in Paris wählte den o. Professor der pathologischen Anatomie an der Universität Berlin **Rudolf Virchow** zum auswärtigen Mitglied.

Verstorben: Am 22. Dezember 1896 in Paeroa bei Auckland (New Zealand) der Agriculturentomologe **R. Allan Wight**, 73 Jahre alt. — Am 8. April 1897 in Mailand der bekannte Kryptogamenforscher Graf **Victor Trevisan di San Leon**, 79 Jahre alt. — Am 13. Mai in Palermo der I. Assistent am Botanischen Institut der dortigen Universität, der Cacteenforscher Professor **Michelangelo Console**, 85 Jahre alt. — Am 5. Juni in Brüssel der Professor emer. der Anatomie **Alfred Stocquart**, 42 Jahre alt. — Am 8. Juni in Leoben der auf dem Gebiete des Berg- und Hüttenwesens hervorragende Gelehrte Hofrat **Peter v. Tunner**, 89 Jahre alt. — Am 13. Juni in München der Privatdocent der Thierheilkunde an der dortigen Universität **Dominik Hofer**, 80 Jahre alt. — Am 15. Juni in Berlin der Chemiker Dr. **Julius Aron**, 57 Jahre alt. — Am 20. Juni in Kopenhagen Prof. **Johannes Japetus Smith Steenstrup**, der berühmte Geologe, Zoologe u. Anthropologe, 84 Jahre alt. — Der Professor der Pharmakologie an der Universität Glasgow **Matthew Charteris**. — Der Forschungsreisende **Ney Elias**. — Der Astronom u. Physiker Rev. **Alexander Freeman** aus Sittingbourne (England). — In Le Hâvre der bekannte Bryozoenforscher Dr. **Jules Jullien**. — Der Assistent am Physikalischen Cabinet der Technischen Hochschule in Charlottenburg bei Berlin Dr. **Schrader**. — Die Forschungsreisenden **Charles F. Wells** und **J. W. Jones**, die im Juni v. J. von Cue in West-Australien zur Erforschung des australischen Steppengebietes aufbrachen, wurden mit 3 Begleitern von den Eingeborenen getödtet.

Eine Botanische Gesellschaft hat sich in Perth (Westaustralien) unter dem Titel Mueller Botanic Society unter dem Vorsitz von Sir John Forrest gebildet. — In London hat sich unter dem Vorsitz von Prof. S. P. Thompson eine Röntgen-Gesellschaft gebildet.

Recensionen.

Prof. **F. Harms, Psychologie.** Aus dem handschriftlichen Nachlass des Verfassers herausgegeben von Dr. H. Wiese. Leipzig, Th. Grieben's Verlag, 1897. XII u. 204 Seiten, Oktav. Preis 3 Mark.

Dr. Wiese publicirt hier die letzte Arbeit seines Universitätslehrers, welcher wie bekannt seine Philosophie auf einem strengen persönlichen Gottesbegriff basirt hat. Obgleich die Hauptgrundsätze der psychologischen Lehren Harms' bereits in seinen früheren Werken entwickelt sind, so bietet doch, wie uns scheinen will, der vorliegende Band manches neue.

Prof. **C. Selenka, Zoologisches Taschenbuch** für Studierende zum Gebrauch während der Vorlesungen und praktischen Uebungen zusammengestellt. 4. Auflage. 2 Theile. Leipzig, Verlag von A. Georgi, 1897. VIII u. 214 Seiten, Gross-Oktav, mit ca. 800 Abbildungen. Preis 5 Mark.

Diese Heftchen, die dem Studenten das die Aufmerksamkeit und das Verständnis beeinträchtigende Mitschreiben und Mitzeichnen bei Vorlesungen ersparen sollen, sind zu bekannt, um noch eine specielle Beurtheilung beanspruchen zu können. Auch diese neue, wie es scheint, vermehrte Auflage ist ebenso praktisch und in ihrem Aeusseren gleich gefällig wie ihre Vorgänger.

Prof. **C. Keller, Forstzoologischer Excursionsführer.** Ein Compendium zum Gebrauche an forstlichen Lehranstalten, sowie zur Orientirung für den praktischen Forstmann. Leipzig, C. Fromme, 1897. VII u. 277 pg. in Oktav, mit 78 Abbildungen. Preis Mark 4,50.

Ein nützliches Werkchen, das keinen Vorgänger hat. In 6 Excursionen werden Gallenbildungen auf Forstgewächsen, Schädigung des Blätterwerkes durch Insecten, Rindenbeschädigungen durch Insecten, Holzkörperbeschädigungen durch Insecten, Insectenschäden im Hochgebirge unserer Alpen, Forstliche Schädigungen der Wirbelthiere behandelt. Praktisch ist der Anhang, der die Waldbeschädigungen nach den einzelnen Holzarten geordnet beschreibt.

S. H. Reynolds, The Vertebrate Skeleton. Cambridge, University Press, 1897. XVI and 559 pages, Octavo, with 110 figures. cloth. Price 10 Sh. 6 d.

Zusammenhängend und in der, englischen Lehrbüchern mit Recht nachgerühmten klaren und übersichtlichen Weise wird hier das Skelett der Wirbelthiere und auch das der niedrigsten Chordata, die eigentlich nicht zu den Vertebraten gezählt werden können, beschrieben. Die Zoologie wird das Buch freudig begrüssen, da ein modernes Werk über diesen Gegenstand nicht existirt, wenngleich ja auch natürlich besondere Fortschritte in der Skelettlehre in den letzten Jahren nicht mehr zu verzeichnen sind.

E. E. Thompson, Studies in the Art Anatomy of Animals. Being a brief analysis of the visible forms of the more familiar Mammals and Birds. Designed for the use of Sculptors, Painters, Illustrators, Naturalists and Taxidermists. London, Macmillan & Co., 1897. 49 Plates in Folio with XII and 96 pages of letterpress. cloth. Price 30 Sh.

Der Autor hebt mit Recht hervor, dass ein grösseres Illustrations-Werk, das sich ausschliesslich der Anwendung der thierischen Anatomie auf die bildenden Künste widmet, bisher nicht existirt. Er sucht durch vorliegendes Buch diesem Uebelstande abzuhelfen, indem er auf 23 Tafeln die Anatomie des Hundes, auf 10 die des Pferdes, auf 7 die verschiedener Vögel etc. behandelt. Allerdings nicht blos, wie der Titel des Werkes sagt, die äusseren Formen, sondern auch das Skelett und die Muskulatur. Das Werk wird dem Thiermaler und Modelleur unzweifelhaft wichtige Dienste leisten. Die Ausstattung ist eine vornehme.

Dr. **C. Floericke, Naturgeschichte der deutschen Sumpf- und Strandvögel.** Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhandlung, 1897. VII und 406 Seiten, Oktav, mit 15 Tafeln. Preis Mark 4,50.

Es hat wohl selten ein Ornithologe, der nicht blosser Dillettant ist, einen für die Beobachtung der Biologie der Vögel so günstigen Wohnort wie ihn der Verfasser dieses Buches, im Gegensatz zu der überwiegender Zahl der auf den Aufenthalt in städtischen Bildungscentren angewiesenen Zoologen, gewählt hat. Und man merkt dies dem vorliegenden Buche an, in welchem ein frischer, der trockenen Museumsweisheit abholder Naumann'scher Geist lebt. Wir empfehlen diese Naturgeschichte jedem Ornithologen, der sich für die Lebensweise der Wasservögel interessirt, die bekanntlich grade noch weniger bekannt ist. Nur die Tafeln stehen nicht auf der Höhe moderner Illustrationskunst.

Naumann, Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Herausgegeben von Dr. C. R. Hennicke. Band VI. Gera, Fr. Eugen Köhler, 1897. 337 Seiten, Folio, mit 31 color. u. 1 schwarzen Tafel. Preis 10 Mark.

Als erster erschienener Band dieser von hervorragenden Ornithologen besorgten Neuausgabe des Naumann'schen Fundamentalwerks liegt uns hier der sechste vor, der die Tauben, Hühner, Reiher, Flamingos und Störche umfasst. Wenn die folgenden Bände in gleich vorzüglicher Bearbeitung und Ausstattung folgen, so wird die Ornithologie bald um ein grossartiges und dabei ausserordentlich billiges Werk reicher sein. Besonders die Tafeln sind, wie man das von der Köhler'schen lithographischen Anstalt gewohnt ist, musterhaft ausgeführt, wenngleich ja natürlich die Trefflichkeit der Originalausgabe nicht erreicht werden kann. Störend will uns auch das grosse Format erscheinen. — Da jährlich 20 Lieferungen erscheinen, so ist Aussicht auf Vollendung des Werkes in absehbarer Zeit vorhanden. Wir werden bei Abschluss der einzelnen Bände jeweilig auf dieselben zurückkommen.

Journal of the Right Hon. Sir Joseph Banks during Captain Cook's first voyage in H. M. S. Endeavour in 1768—71 to Terra del Fuego, Otahite, New Zealand, Australia, the Dutch East Indies etc. Edited by Sir Joseph D. Hooker. London, Macmillan & Co., 1896. 52 and 466 pages, Royal-Octavo, with 2 portraits and 4 maps. cloth. Price 17 Sh.

Es war eine Dankesschuld, freilich recht spät abgestattet, gegen den grossen Botaniker, die Herausgabe seines Tagebuches während der Forschungsreise Cook's, die mit Recht als eine der hervorragensten bezeichnet wird und die Colonisation Australiens durch England zur Folge hatte. Mit Erstaunen liest man, welches Verdienst Banks an dem Gelingen der Reise und an deren wissenschaftlicher Verwertung hatte, ein Verdienst, das dem Leser des Hawkesworth'schen und Cook'schen Berichtes nicht ohne weiteres klar wird.

Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von Dr. E. Wollny. Band XX. Heft 1. Heidelberg, C. Winter's Universitätsbuchhandlung, 1897. Seite 1—132, Gross-Oktav, mit 2 Holzschnitten. Preis 6 Mark.

Inhalt: E. Wollny, Untersuchungen über die Volumveränderungen der Bodenarten. Untersuchungen über den Einfluss der Wachsthumsfaktoren auf das Produktionsvermögen der Kulturpflanzen. Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze und zum Boden, IX.

C. Kloeber, Der Pilzsammler. Genaue Beschreibung der in Deutschland und den angrenzenden Ländern wachsenden Speiseschwämme. 2. vermehrte und verbesserte Auflage. Quedlinburg, Ch. F. Vieweg's Buchhandlung, 1896. 146 Seiten, Oktav, mit 14 colorirten Tafeln. Leinenband. Preis M. 2,25.

Recht gute Abbildungen, die vorteilhaft von denen anderer populärer Werke abstechen.

Sir **A. Geikie, The ancient Volcanoes of Great Britain.** 2 volumes. London, Macmillan & Co., 1897. XXIV and 477, XXIII and 492 pages, Royal-Octavo, with 7 maps and 480 illustrations. cloth. Price 36 Sh.

Die Entwicklung unserer Kenntnisse der erloschenen Vulkane bildet eines der interessantesten Kapitel der Geschichte der Geologie. Der grosse Kampf, der eine Generation lang zwischen Desmarest, welcher den vulkanischen Character der Auvergne

zuerst richtig erkannte, und dem Freiberger Werner, der alle vulkanähnlichen Gebilde als Niederschläge einer submarinen Periode erklärte, und dessen Schule tobte, dieser Kampf zwischen Plutonisten und Neptunisten, dessen Beendigung zu Gunsten der ersteren mit der Bekehrung zweier hervorragender Schüler Werner's, Daubuisson und Buch begann, ist nun entschieden. Es verbleibt nur noch die Aufgabe, in jedem Lande möglichst vollständig das Gesammtbild jener Formationen zu enthüllen, die früher vulkanischer Thätigkeit ihr Entstehen verdanken. Der berühmte Geologe A. Geikie hat sein ganzes Leben hindurch viel Zeit dieser Arbeit gewidmet und legt nun das Resultat seiner Forschungen in obigem monumentalen Werke nieder, welches die erloschenen Vulkane der britischen Inseln zusammenhängend behandelt. Meisterhaft und klar beleuchtet er die Geschichte der Eruptionen und ihrer Folgen von den frühesten geologischen Perioden an bis zu der Zeit, als die vulkanische Thätigkeit aufhörte. Das Buch wird zu den bleibenden Schätzen der geologischen Wissenschaft gehören.

A. Henselin, Rechentafel, enthaltend das grosse Einmaleins bis 999×999 mit einer gesetzlich geschützten Einrichtung, die es ermöglicht, jedes gesuchte Resultat, sowohl für die Multiplikation als auch für die Division. blitzschnell zu finden, nebst einer Kreisberechnungs-Tabelle. Berlin, Verlag von O. Elsner, 1897. Quer-Quart, 222 Seiten. Gebunden und mit 55 bedruckten Registerzetteln aus Leinwand versehen: 6 Mark.

Diese Rechentafel scheint viele Vorzüge zu vereinen, die von einem solchen Behelfe verlangt werden können. Sie ist gefällig und dauerhaft ausgestattet und zeigt, was natürlich das wichtigste ist, mit ausserordentlicher Schnelligkeit das gesuchte Resultat. Wir können das Buch nach eigener Erfahrung allen jenen empfehlen, die häufig Multiplikationen und Divisionen grösserer Zahlen zu machen haben.

G. Meissner, Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. Ein Handbuch für Ingenieure, Fabrikanten und Konstrukteure. 2. vollständig neu bearbeitete Auflage von Dr. H. Hederich und Ingenieur Nowak-Jena, H. Costenoble, 1897. Gross-Oktav.

Band I: Die Hydraulik. VI u. 564 Seiten mit 35 Tafeln. Preis 24 Mark.

Band II: Theorie und Bau der Turbinen u. Wasserräder 2 Theile. XIV u. 817 Seiten mit 100 Tafeln. Preis eines jeden Theiles 21 Mark.

Von diesem grossen Werke, das in 3 Bänden (zum ungefähren Preise von 75 Mark) vollständig sein wird, liegt nunmehr zwei Drittel abgeschlossen vor. Bei der Entwickelung, welche die Benutzung hydraulischer Motoren in den letzten Jahren genommen hat und bei dem Umstande, dass ein zusammenfassendes neues Buch über diesen Zweig der technischen Anlagen nicht existirt, war die Herausgabe einer neuen Auflage des so rühmlich bekannten vor 20 Jahren erschienenen Werkes Meissner's eine gute Idee. Aber auch die Ausführung derselben verdient alles Lob. — Während der erste Band mehr den Physiker interessiren dürfte, da er zum überwiegenden Theil theoretisch ist, wird der zweite für jeden der mit der Construction von Turbinen oder Wasserrädern zu thun hat, ein unentbehrliches Vademecum sein. Hoffentlich wird der dritte Band, der die Schrauben-, Rad-, Turbinenpropeller, Dampfturbinen, Windturbinen, Wassersäulenmaschinen, hydraulische Nietmaschinen und Pressen enthalten soll, recht bald dieses Standard work der Technik abschliessen.

C. W. Blomstrand, Kort Lärobok i Oorganisk Kemi. 4. omarbetade Upplagan. Lund, C. W. K. Gleerup's Förlag, 1897. VIII u. 267 Seiten, Oktav. Leinbd. Preis 3 Kronen.

Ein chemisches Lehrbuch, das in verhältnismässig kurzer Zeit mehrmals durch die Presse gehen muss, bedarf wohl keiner weiteren Empfehlung, besonders da in diesem Falle schon der Name des auch im Auslande angesehenen Autors für die Güte der Arbeit bürgt.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. Juli **Nr. 13 u. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5124 **Acireale.** — Atti e Rendiconti dell' Accademia Dafnica di Scienze, Lettere ed Arti in Acireale. Volume IV: Anno 1896. Acireale 1897. 8. 8 e 136 pg. c. 1 tavola.
Cont.: Fichera, A., Analisi geometrica a due coordinate; soluzione ed esercizi propositi da G. Salmon. — Puglisi, P. M., Vita, Scienza ed Arte ecc.

5125 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, ond. redactie v. A. L. van Hasselt. Leiden. gr. 8. — 2. Serie, Deel 14: Jahrgang 1897 (6 Hefte). Mark 24
Verbesserung der Anzeige Nr. 2.

5126 **Autun.** — IX. Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun. Autun 1897. 8. 800 pg. av. 14 planches et 217 gravures.
Cont.: de Rochebrune, Toxicologie Africaine. — Bertrand, C. E., Sur le Kerosene Shale (Boghead) de la Nouvelle Galles du Sud. — Renault, B., Notice sur les Calamariées, suite (av. 12 plchs.). Sur les Bactériacées de la Houille (av. 1 plche.). Sur le nouveau genre Métacordaite. — Meunier, S., Révision des Pierres météoriques de la collection du Muséum. — Paris, F., Notes sur une Pulicaire anormale (av. 1 plche.). — Bouvier, E., Les instructions pour la recherche des Animaux articulés.

5127 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 130. (Vol. XVI.) June 1897. Baltimore. 4. pg. 41—58. 1
Cont.: Notes from the Physical Laboratory, edited by J. S. Ames. — Proceedings of the Scientific Association of the Johns Hopkins University. — J. J. Sylvester. — Sir A. Geikie's Visit to America.

5128 **Berlin.** — Abhandlungen der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1896. Berlin 1897. gr. 4. 35 u. 440 pg. m. 16 Tafeln (4 colorirt). cart. 27
Daraus einzeln: Physikalische Abhandlungen, 132 pg. m. 6 Tafeln (4 colorirt). cart. M. 9.50. — Inhalt: Du Bois-Reymond, E., Gedächtnissrede auf H. v. Helmholtz. — Engler, A., Ueber die geographische Verbreitung der Rutaceen im Verhältniss zu ihrer systematischen Gliederung (m. 3 Tfln.). Ueber die geographische Verbreitung der Zygophyllaceen im Verhältniss zu ihrer systematischen Gliederung (m. 1 Tfl.). — Heymons, R., Grundzüge der Entwicklung u. des Körperbaues von Odonaten u. Ephemeriden (m. 2 Tfln.).

5129 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1897. Nr. 5 u. 6. Berlin. gr. 8. pg. 49—90.
Inhalt: Virchow, H., Ueber Dottersacknaht u. primären Kreislauf bei Scyllium. — Tornier, G., Ueber Schwanzregeneration u. Doppelschwänze bei Eidechsen. Entstehungsursachen der Poly- u. Syndactylie der Säugethiere. — Nehring, A., Ueber die pleistocäne Fauna der Belgischen Höhlen. — Hilgendorf, F., Eine neue Landkrabbe aus Ostafrika. — Plate, L., Ueber den Darmkanal u. die Kloake eines weiblichen Chelone mydas.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

5130 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpen-Club. Jahrgang 32: 1896—97. Bern 1897. gr. 8. 8 u. 495 pg. m. 1 Karte u. 39 Abbildungen. Mark 11

5131 **Calcutta.** — Indian Museum Notes. Issued by the Trustees. Volume III. Nos. 6 and 7. Calcutta 1896. roy. 8. 23 and 16 pg. with 50 illustrations. 2
Cont.: Cotes, E. C., Miscellaneous notes from the Entomological Section. — Title-page, list of contents and index.
Vol. III, now complete, 165 pg. with 3 plates and illustrations. M. 13.

5132 — The same. Volume IV. No. 1. Calcutta 1896. roy. 8. 40 pg. with 3 plates. 2
Cont.: Buckton, G. B., Notes on the Homopterous Insects of the family Fulgoridae (with 1 plate). — Green, E. E., Catalogue of Coccidae collected in Ceylon. — Barlow, E., Miscellaneous notes from the Entomological Section (with 2 plates). — Remedies for Plant-diseases.

5133 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXX. No. 3. Reports of the results of Dredging under the supervision of A. Agassiz in the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea and on the East Coast of the United States 1877—80 by the U. S. Coast Survey Steamer Blake. XXXVII. Faxon, W., Supplementary Notes on the Crustacea. Cambridge Mass., Nov. 1896. 8. pg. 153—166 with 2 plates. 250

5134 — The same. Vol. XXX, No. 6. (Parker, G. H., Photomechanical changes in the Retinal Pigment Cells of Palaemonetes, and their relation to the Central Nervous System.) Cambridge Mass., April 1897. 8. pg. 275—300 with 1 plate. 250
Vol. XXX. No. 1, 2, 4 and 5. 1896—97. with 30 plates (14 coloured). M. 25.

5135 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XX. Heft 1. Frankfurt a. M. 1897. gr. 4. pg. 1—156 m. 7 Tafeln (6 colorirt) u. 2 Abbildungen. 10
Inhalt: Kinkelin, F., Einige seltene Fossilien des Senckenbergischen Museums (m. 6 Tfln.). — Reis, O. M., Das Skelett der Pleuracanthiden u. ihre systematischen Beziehungen (m. 1 Tfl.).

5136 — Dieselben. Band XXIII. Heft 3. Frankfurt a. M. 1897. gr. 4. pg. 347—537 m. 7 Tafeln (3 colorirt). 18
Inhalt: Kükenthal, W., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. in Borneo. Theil II: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Heft 3. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 5186.
Band XXIII. Heft 1 u. 2. 1896. m. 17 Tafeln (2 colorirt) u. 3 Abbildungen. M. 24.40.

5137 **Hamburg.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Herausgegeben von L. Friederichsen. Band XIII. Hamburg 1897. gr. 8. 7 u. 174 pg. m. 7 Tafeln u. 2 Karten. 8
Enthält u. a.: Gottsche, C., Die Endmoränen u. das marine Diluvium Schleswig-Holsteins I (m. 7 Tfln. u. 1 Karte). Die tiefsten Glacialablagerungen der Gegend von Hamburg.

5138 — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Band XV. Hamburg 1897. gr. 8. 143 pg. m. 4 Tafeln u. 61 Holzschnitten. 8
Inhalt: Kraepelin, K., Revision der Uropygi Thor. (Thelyphonidae auct.). — Ahlborn, F., Der Schwebflug u. die Fallbewegung ebener Tafeln in der Luft. Ueber die Stabilität der Flugapparate.

5139 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 368 (Volume 60, part X). London, July 1897. 8. pg. 8 and 37—47. 060
Cont.: Index, title and contents.
Volume 60, now complete. 1896—97. 515 and 47 pg. with figures. M. 18,80.

5140 — The same. No. 374 (Volume 61, part VI). London, June 1897. 8. pg. 265—296. 110
Cont.: Larmor, J., A dynamical theory of the electric and luminiferous medium III. — Stanton, T. E., On the passage of Heat between metal surface and liquids in contact with them. — Ramsay, W., and Travers, M. W., An attempt to cause Helium or Argon to pass through red-hot Palladium, Platinum or Iron. etc.

5141 — The same. No. 375 (Volume 61, part VII). London, July 1897. 8. pg. 297—358 and (Obituary Notices) 5—10 with figures. 260
Cont.: Fleming, J. A., and Dewar, J., On the dielectric constants of certain frozen Electrolytes at and above the temperature of liquid air. On the dielectric constants of pure Ice, Glycerine, Nitrobenzol and Ethylene Dibromide at and above the temperature of liquid air. — Quain, R., On the mechanism by which the first sound of the Heart is produced. etc.

5142 **Napoli.** — Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie 1. Volume IX (Anno IX: 1895). Fascicolo 2. Napoli 1896. in-8. gr. pg. 4 e 81—149 c. 1 tavola e 5 incisioni. 3
Cont.: Mazzarella, G., Intorno ad una nuova specie di Phyllaplysia. Intorno al rene secondario delle larve degli Opistobranchi (c. 1 tav.). — Monticelli, F. S., Sulla Fauna di Porto-Torres. Osservazioni sulla gestazione, sul parto e su gl'invogli fetali di alcuni Chirotteri nostrati.
Volume IX complet, 315 pg. c. 2 tavole. M. 10.

5143 — Lo stesso. Serie 1. Volume X (Anno X: 1896). Napoli 1897. in-8. gr. 448 pg. c. 7 tavole (3 colorate). 10
Cont.: Monticelli, F. S., Contribuzione allo studio degli Annelidi di Porto-Torres I (c. 1 tav.). — Bernabeo, G., Le cause predisponenti alle localizzazioni batteriche nel Cervello (c. 2 tavv.). — Pace, D., Sulla degenerazione e rigenerazione delle Fibre nervose midollari periferiche (c. 1 tav.).

— Federici, N., Sull' apparecchio genito-urinario del Gongylus ocellatus (c. 1 tav.). — Giangrieco, A., Desinfezione delle stalle infette da Carbonchio. — Gasparis, A. de, e Mastrostefano, A., Le Diatomee delle acque di Teano. — Franco, P., Sulla struttura lamellare della Leucite (c. 1 tav.). Determinazione di Minerali in sezioni microscopiche (c. 1 tav.). ecc.

5144 **Neisse.** — 28. Bericht der Wissenschaftlichen Gesellschaft Philomathie in Neisse vom October 1894 bis October 1896. Herausgegeben von H. Rose. Neisse 1897. gr. 8. 25 u. 445 pg. m. 1 Tabelle. Mark 3

5145 **Poughkeepsie, N. Y.** — Transactions of Vassar Brothers Institute and its Scientific Section. Publishing Committee: W. B. Hill, E. Elsworth and H. V. Pelton. Volume VII (1894—96). Poughkeepsie 1897. 8. 309 pg. 6
Cont.: Ward, D. B., Diatoms. Bacteria. — Warring, C. B., The insufficiency of physical Law. — Neumann, T., Artists and artisans in the Feathered World. Ento-Parasites and Hygiene. etc.

5146 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Herausgegeben vom Vorstande. Heft 59. Tokio 1897. gr. 4. pg. 405—456. 6

5147 — Mittheilungen der Medicinischen Facultät der Kaiserlich-Japanischen Universität. Band III. No. 1. Tokio 1894. 4. pg. 1—84 m. 2 Tafeln (1 colorirt). 6
Inhalt: Miyake, H., u. Scriba, J., Nephrophages sanguinarius, ein neuer menschlicher Parasit im Urogenitalapparat (m. 2 Tfln.). — Kumagawa, M., Zur Frage der Fettbildung aus Eiweiss im Thierkörper. — Shimoyama, Y., Mittheilungen aus dem pharmaceutischen Institute der Universität zu Tokio.

5148 — Dieselben. Band III. No. 2. Tokio 1895. 4. pg. 85—238 m. 11 Tafeln (10 colorirt). 12
Inhalt: Ogata, M., Ueber die Sporozoa (Gregarinen) der Vaccinelymphe u. deren Bedeutung für die Krankheit (m. 4 Tfln.). — Aoyama, T., Ueber die Pestepidemie in Hong-Kong im Jahre 1894 (m. 7 Tfln.).

5149 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution to July 1895. Washington 1896. 8. 43 and 837 pg. with 1 map, 2 portraits and 70 plates (3 colored). cloth. 6
Cont.: Schuster, A., Atmospheric Electricity (with 1 plate). — Varigny, H. de, Air and Life. — Russell, F. A. R., The Atmosphere in relation to human life and health. — Cohen, J. B., The Air of towns (with 21 plates). — Dubois, R., Physiological Light (with 4 plates). — Graff, L. v., Zoology since Darwin (with 1 portr.). — Sittig, O., Compulsory Migrations in the Pacific Ocean (wit 1 map). — Sapper, C., The old Settlements and architectural Structures in Northern Central America (with 6 plates). — Fewkes, J. W., The Cliff Villages of the Red Rock Country and the Tusayan Ruins of Sikyatki and Atawobi, Arizona (with 33 plates). The Tusayan Ritual; study of the influence of environment on aboriginal cults (with 9 plates). — Mason, O. T., Influence of environment upon Human Industries and Arts (with 1 plate). — Gill, T., Huxley and his works (with 1 portr.). etc.

5150 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Redig. v. O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. gr. 8. mit Tafeln. — Neue Folge. Band 31: Jahrg. 1897. 14
Verbesserung der Anzeige Nr. 128.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5151 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 58. Band II. Heft 1. Berlin 1892 (erschienen 1897). gr. 8. 6 u. 523 pg. 35
Inhalt: Reichenow, A., Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während d. J. 1891. — Boettger, O., Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während d. J. 1891. — Wandolleck, B., u. Matschie, P., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während d. J. 1891. — Kobelt, W., Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik u. die Biologie der Mollusken während d. J. 1891.
Jahrgang 58, jetzt vollständig in 2 Bänden, 380 u. 927 pg. m. 18 z. Th. colorirten Tafeln. M. 82.

5152 **Bibliothek** der Länderkunde. (In 25 Bänden u. 25 Halbbänden.) Band I: Wauters, A. J., Der Kongostaat. Berlin 1897. 8. m. Karten u. Abbildungen. — In Vorbereitung.
Jährlich erscheinen 4 Bände bezw. die entsprechende Anzahl Halbbände. Preis jedes Bandes (ca. 25 Bogen) M. 7, gebunden M. 8, jedes Halbbandes (ca. 12 Bogen) M. 4, gebunden M. 5.

5153 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome XIII. Fascicule 2. Louvain 1897. 4. pg. 185—416 av. 10 planches in-fol. 25
Cont.: Carnoy, J. B., et Lebrun, H., La vésicule germinative et les globules polaires chez les Batraciens (av. 3 plchs.). — Meunier, A., Le développement séminal dans le genre Veronica (av. 2 plchs.). — Burchardt, E., Bichromate u. Zellkern. — Gilson, G., Les valves septales de l'Owenia.
Tome XII complet, 416 pg. av. 18 planches. M. 43.

5154 **Challenger Expedition.** — Portraits of the Contributors, reproduced from the Photographs presented by them to John Murray, Naturalist on the Challenger Expedition and Editor of the Challenger Reports, with facsimiles of the designs for the cover and dedication of the album containing them by W. Crane. London 1897. 4. 19 plates containing 88 portraits with autographs and 3 plates of facsimiles with 12 pg. of text. cloth. Mark 15

5155 **Darwin.** — Höffding, H., Charles Darwin. Russische Uebersetzung von M. Elpinoj. St. Petersburg 1897. 8. 33 pg. 1

5156 **Daville, E.,** La Colonisation Française aux Nouvelles Hébrides. Avec notes sur le climat, la population, les produits végétaux etc. Paris 1895. gr. in-8. 8 et 176 pg. av. 1 carte et 11 planches. 4 30

5157 **Del Prete, P. F.,** L'Evoluzione biologica. Asti 1897. 8. 24 pg. 1

5158 **Devonia.** Devoted to the Natural History of Devonshire. Edited by E. W. W. Bowell. Cranbrook, Kent. roy. 8. — Year 1897 (6 nrs.). 7

5159 The **Exhibit** of the Smithsonian Institution at the Cotton States Exposition, Atlanta 1895. Washington 1895. 8. 37 pg. with 1 plate. 1 50

5160 **Farnum, J. E.,** A Trip to Manika Land. Philadelphia (Bull. Geogr. Cl.) 1896. 8. 8 pg. with 1 map. 0 80

5161 **Forest and Stream.** New York. 4. with illustrations. — Year 1897 (52 nrs.). 20

5162 **Forst- und Jagdzeitung,** Allgemeine. Herausgegeben von T. Lorey. Jahrgang 1897, Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiet des Forstwesens für d. J. 1896. Frankfurt a. M. 1897. 4. 96 pg. 3 60

Forst- u. Jagdzeitung, Allgemeine, Jahrg. 1897 — siehe Nr. 180.

5163 **Hewitt, J. D. R.,** Creation with Development or Evolution. London 1897. 8. 212 pg. cloth. 6 30

5164 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausgegeben unter Mitwirkung der Professoren an der Forstakademie Tharand von M. Kunze. Dresden. 8. m. Tafeln. — Band 47: Jahrgang 1897 (2 Hefte). 8

5165 **Jahresbericht** über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik und Zoologie, der Agrikulturchemie und der Meteorologie für das Jahr 1896. Herausgegeben von T. Lorey. Frankfurt a. M. (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 1897. 4. 94 pg. 3 60

5166 **Johnston, H. B.,** British Central Africa. An attempt to give some account of a portion of the Territories under British influence, north of the Zambesi. London 1897. 4. 564 pg. with 6 maps and 220 illustrations. cloth. 31

5167 **Keyser, A.,** From Jungle to Java. Trivial impressions of a short excursion to Netherlands India. London 1897. 8. 136 pg. cloth. 2 80

5168 **Milkau, F.,** Verzeichniss der Bonner Universitätsschriften 1818—1885. Nebst Anhang, enthaltend die ausserordentlichen Promotionen. Bonn 1897. gr. 8. 24 u. 410 pg. 10

5169 **Natural History Journal and School Reporter.** Bootham, York. 4. — Year 1897 (9 parts). 4

5170 **Naturalists' Chronicle.** Editor: A. H. Waters. Cambridge (England). 4. — Year 1897 (12 nrs.). 3

5171 The **Naturalist's Directory** for the use of Students of Natural History and Collectors of zoological, botanical and geological specimens, giving the names and addresses of British and foreign Naturalists, Natural History Agents, Societies and Field Clubs, Museums, Magazines etc. 1897. (3. edition.) London 1897. 8. 6 and 103 pg. 1 30

Correction of advertisement Nr. 3781.

5172 **Owen, J. A., and Boulger, G. S.,** The Country month by month. Spring, Summer, Autumn and Winter. With notes by Lord Lilford. New edition. 4 volumes. London 1897. 12. cloth. Each volume 3 70

5173 **Partheil, G., und Probst, W.,** Zur Concentration der naturkundlichen Fächer. Dessau 1897. 8. 0 60

5174 **Rubner, M.,** Lehrbuch der Hygiene. Russische Uebersetzung von M. B. Blumenau u. H. N. Freyberg. St. Petersburg 1897. 8. 1075 pg. m. Abbildungen. 18

5175 **Schulz, A., and Hammar, A.,** The new Africa. A journey up the Chobe and down the Okavango Rivers (Central South Africa). London 1897. 8. 418 pg. with 1 map, photographs and 70 illustrations. cloth. 29

5176 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 68. Versammlung zu Frankfurt a. M., 21.—26. September 1896. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes u. der Geschäftsführer von A. Wangerin u. O. Taschenberg. Theil II: Abtheilungssitzungen (1. Naturwissenschaftliche, 2. Medicinische Abtheilungen). Leipzig 1897. gr. 8. 279 u. 646 pg. Mark 15
Die jetzt vollständigen Verhandlungen der 68. Versammlung, 2 Theile, 143 u. 925 pg. M. 19.

5177 **Volkens, G.**, Der Kilimandscharo. Darstellung der allgemeineren Ergebnisse eines 15-monatigen Aufenthalts im Dschaggalande. Berlin 1897. gr. 8. 9 u. 388 pg. m. 1 colorirten Karte in-fol., 11 Tafeln u. 28 Abbildungen. 8

5178 **Waldvogel, T.**, Reisebilder aus dem Kaukasus. Schaffhausen 1897. 8. 4 u. 155 pg. 2

5179 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXV. Heft 1. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—224 m. 1 Tafel u. 8 Abbildungen. 7₅₀
Inhalt: Krönig, B., u. Paul, T., Die chemischen Grundlagen der Lehre von der Giftwirkung u. Infection (m. 1 Tfl.). — Flügge, C., Ueber Luftinfection. etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5180 **Blake.** — Reports on the results of Dredging under the supervision of A. Agassiz in the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea and on the East Coast of the United States 1877—80 by the U. S. Coast Survey Steamer Blake. XXXVII. Faxon, W., Supplementary Notes on the Crustacea. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1896. 8. 14 pg. with 2 plates. 2₅₀

5181 **Gobbels-Copette, L. P.**, Nos Animaux domestiques dans leurs rapports avec les Eléments naturels. Bruxelles 1897. 8. 355 pg. 4₃₀

5182 **Herberstain und Hirsfogel.** — Nehring, A., Ueber Herberstain und Hirsfogel. Beiträge zur Kenntniss ihres Lebens u. ihrer Werke. Berlin 1897. gr. 8. 108 pg. m. 10 Abbildungen. 3

Hutchinson, H. N., Extinct Monsters — see Nr. 5382.

5183 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band X. Heft 2. Jena 1897. gr. 8. pg. 91—218 m. 5 Tafeln u. 2 Abbildungen. 9
Inhalt: Daday, E. v., Die freilebenden Süsswasser-Nematoden Ungarns (m. 4 Tfln.). — Weber, M., Beiträge zur Kenntniss der Fauna von Süd-Afrika I: Zur Kenntniss der Süsswasserfauna von Süd-Afrika (m. 1 Tfl.). — Ortmann, A. E., Die geographische Verbreitung der Decapodenfamilie Trapeziidae. Marine Organismen u. ihre Existenzbedingungen.
Band X. Heft 1. m. 10 Tafeln (2 colorirt). M. 10.

5184 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of the R. Indian Marine Surveying Steamer „Investigator" under the command of C. F. Oldham. (Part IV:) Crustacea, under the direction of A. Alcock and A. R. S. Anderson. Part IV. Calcutta 1896. 4. 12 plates (nr. 16—27) with explanations. 22
Parts I—III (Fishes parts 1—3, Crustacea parts 1—3, Echinoderma parts 1 and 2). 1892—95. 36 plates with explanations. M. 68.

5185 **Keller, C.**, Das Leben des Meeres. Russische Uebersetzung von W. Schazky, unter Redaction von A. M. Nikolsky. Band I. St. Petersburg 1897. 8. 208 pg. m. Abbildungen. 2

5186 **Kükenthal, W.**, Ergebnisse einer Zoologischen Forschungsreise in den Molukken und in Borneo, ausgeführt im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Theil II: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Heft 3. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. pg. 347—537 m. 7 Tafeln (3 colorirt). 18
Inhalt: Pagenstecher, A., Lepidoptera (m. 3 Tfln.). — Attems, C. v., Myriopoden (m. 4 Tfln.). — Kraepelin, K., Scorpione u. Thelyphoniden.
Theil II. Heft 1 u. 2. 1896. m. 17 Tafeln (2 colorirt) u. 3 Abbildungen. M. 24,40. — Theil I: Reiseergebnisse. 1896. 332 pg. m. 4 Karten, 63 Tafeln (9 colorirt) u. 5 Abbildungen. cart. M. 50; Anhang: Ueber Alfurenschädel von Halmahera. 19 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. M. 3.

5187 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 167 (Volume 26, part II). London, July 1897. 8. pg. 179—232 with 7 plates. 10₅₀
Cont.: Gilchrist, J., Notes on the minute structure of the nervous system of the Mollusca (with 1 plate). — Farquhar, H., Contribution to the history of New Zealand Echinoderms (with 2 plates). — Benham, W. B., New species of Perichaeta from New Britain and elsewhere (with 2 plates). — Walker, A. O., On some new species of Edriophthalma from the Irish Seas (with 2 plates).

5188 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome X: Année 1897. Partie 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—128 av. 4 planches.
Cont.: Marchal, P., Notes d'Entomologie biologique sur une excursion en Algérie et en Tunisie (av. 1 plche.). — Dautzenberg, P., et Boury, E. de, Dragages effectués par l'Hirondelle et la Princesse Alice 1888—96: Mollusques appartenant à la famille des Scalidae et au genre Mathildia (av. 1 plche.). — Richard, J., et Neuville, H., Sur quelques Cétacés observés pendant les campagnes du yacht Princesse-Alice (av. 1 plche.). — Joubin, L., Observations sur divers Céphalopodes II (av. 1 plche.) etc.
Prix du tome complet (6 parties) M. 30.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Apathy, S., Das leitende Element des Nervensystems und seine topographischen Beziehungen zu den Zellen — siehe: Mittheilungen a. d. Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 5206.

5189 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 49. Heft IV. Bonn 1897. gr. 8. pg. 4 u. 651—806 m. 7 Tafeln (5 colorirt) u. 10 Abbildungen. Mark 12
Inhalt: Kostanecki, K., Ueber die Bedeutung der Polstrahlung zur Mitose u. ihr Verhältniss zur Theilung des Zellleibes (m. 2 Tfln.). — Krause, R., Beiträge zur Histologie der Speicheldrüsen (m. 2 Tfln.). — Dogiel, A. S., Ueber die Nervenendigungen in den Geschmacksendknospen der Ganoideen (m. 2 Tfln.). Die Nerven der Lymphgefässe (m. 1 Tfl.). — Korschelt, E., Ueber den Bau der Kerne in den Spinndrüsen der Raupen.
Band 49, jetzt vollständig, 810 pg. m. 35 Tafeln (14 colorirt) u. 23 Abbildungen. M. 52.

5190 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 68. Heft I u. II. Bonn 1897. gr. 8. pg. 1—94 m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten.
Inhalt: Schenck, F., Ueber intermittirende Netzhautreizung, Fortsetzung. — Eykman, C., Ueber die Permeabilität der rothen Blutkörperchen. — Garten, S., Beiträge zur Kenntniss des zeitlichen Ablaufes der Pupillarreaction nach Verdunklung (m. 2 Tfln.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 26.

5191 **Archives** d'Anatomie microscopique. Publiées par E. G. Balbiani, L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome I. Fascicule 2. Paris 1897. gr. in-8. pg. 137—263 av. 4 planches (2 coloriées) et 8 figures.
Cont.: Ranvier, L., Morphologie et développement du Système lymphatique (av. 1 plche.). — Cuénot, L., Les globules sanguins et les organes lymphoïdes des Invertébrés (av. 1 plche.). — Féré, C., Note sur la production expérimentale de Tératomes. — Lecaillon, L., Contribution à l'étude des premiers phénomènes du développement embryonnaire chez les Insectes, particulièrement chez les Coléoptères (av. 1 plche.). — Bouin, P., Etude sur l'évolution normale et l'involution du Tube séminifère (av. 1 plche.).
Prix d'abonnement pour le tome complet (4 nos.) M. 32.

5192 **Bezold, F.**, Ueber die functionelle Prüfung des menschlichen Gehörorgans. Gesammelte Abhandlungen und Vorträge. Wiesbaden 1897. gr. 8. 11 u. 240 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 6

5193 **Boyce, R.**, A contribution to the study of 1, some of the Decussating Tracts of the Mid- and Inter-Brain and 2, of the Pyramidal System of the Mesencephalon and Bulb. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 11 pg. with 9 figures. 1 10

5194 **Brass, A.**, Atlas der normalen Gewebelehre des Menschen. 2. Auflage. Braunschweig 1897. 4. 60 z. Th. colorirte Tafeln mit Erläuterungen. 20

5195 **Di Poggio, E.**, Nozioni di Anatomia, Fisiologia e Classificazione degli Esseri organizzati. 3. edizione accresciuta. 2 volumi (I: Animali; II: Vegetali). Milano 1897. 8. 213 e 221 pg. c. figure. 6 40

5196 **Disselhorst, R.**, Die accessorischen Geschlechtsdrüsen der Wirbelthiere, mit besonderer Berücksichtigung des Menschen. Wiesbaden 1897. gr. 8. 8 u. 279 pg. m. 16 Tafeln. 20

5197 **Elsenhans, T.**, Selbstbeobachtung und Experiment in der Psychologie; ihre Tragweite und ihre Grenzen. Freiburg i. B. 1897. gr. 8. 8 u. 63 pg. 1 50

5198 **Journal** de l'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Année 33. No. III: Mai—Juin 1897. Paris. gr. in-8. pg. 201—304 av. 2 planches (1 coloriée).
Cont.: Cornil, V., Sur l'organisation des Caillots intravasculaires et cardiaques dans l'inflammation des Vaisseaux et de l'Endocarde (av. 1 plche.). — Swaen, A., Recherches sur le développement du Foie, du Tube digestif, de l'arrière-cavité du Péritoine et du Mésentère (av. 1 plche.). — Féré, C., Note sur la résistance de l'embryon de Poulet au traumatisme de l'oeuf. — Pugnat, C. A., Recherches sur l'étiologie du pancréas des Oiseaux. etc.
L'année complète (6 nos.) M. 30.

5199 The **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner and J. G. M'Kendrick. Volume 31 (New Series. Vol. 11). Part IV. London, July 1897. 8. pg. 8, 469—631, (Proceedings) 37—40 and (Index to vols. 21—30) 81—126 with 10 plates and figures. Each part Mark 6 50

Cont.: Mc Dougall, W., Structure of cross-striated Muscle and a suggestion as to the nature of its contraction II (with 10 plates). — Fraser, J. W., The action of infused beverages on peptic and pancreatic Digestion. — Windle, B. C. A., and Parsons, F. G., Some points in comparative myological Nomenclature. — Bryce, T. H., Notes on the myology of a Negro. etc.

The complete volume, 805 pg. with 25 plates (1 coloured). M. 25.

5200 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. Ph. Allis. Volume XII. No. 3. Boston (and Berlin, R. Friedländer & Sohn), March 1897. roy. 8. pg. 4 and 487—814 with 20 coloured plates. Each number 17

Cont.: Allis, E. P., The cranial muscles and cranial and first spinal nerves in Amia calva (with 19 plates). — Foot, K., The origin of the Cleavage-centrosomes (with 1 plate).

Vol. XII, now complete, 818 pg. with 40 plates (21 colored) M. 45.

5201 **Klaatsch, H.**, Zur Frage nach der morphologischen Bedeutung der Hypochorda. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1897. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

5202 **Kölliker, A. v.** Portrait. Würzburg 1897. 8. 2

Dasselbe in-4. M. 4.

5203 **König, A.**, Die Abhängigkeit der Sehschärfe von der Beleuchtungsintensität. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 17 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

5204 **Letourneau, C.**, Biology. Translated from the French. New edition. London 1897. 8. 492 pg. with 83 illustrations. cloth. 3 70

5205 **Minot, C. S.**, Human Embryology. London 1897. 8. 840 pg. with illustrations. cloth. 25 80

5206 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band XII. Heft 4. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 8. pg. 4 u. 495—772 m. 12 Tafeln (2 colorirt) u. 21 Abbildungen. 26

Inhalt: Apathy, S., Das leitende Element des Nervensystems u. seine topographischen Beziehungen zu den Zellen I (m. 10 Tfln.). — Mayer, P., Ueber den Spiraldarm der Selachier (m. 1 Tfl.). — Koch, G. v., Entwicklung von Caryophyllia cyathus (m. 1 Tfl.).

Band XII, jetzt vollständig, 476 pg. m. 34 Tafeln (6 colorirt) u. 30 Abbildungen. M. 72. — Band I—IX. 1878—91. m. 246 z. Th. color. Tafeln. M. 220,50 (statt des Ladenpreises von M. 441). — Band X u. XI. 1891—95. m. 64 z. Th. color. Tafeln. M. 134.

5207 **Mollier, S.**, Die paarigen Extremitäten der Wirbelthiere. Theil III: Die Entwicklung der paarigen Flossen des Störs. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. 74 pg. m. 10 colorirten Tafeln u. 17 z. Th. color. Abbildungen.

Theil I: Das Ichthyopterygium. 1893. 160 pg. m. 8 Tafeln. — Theil II: Das Cheiropterygium. 1895. 98 pg. m. 8 Tafeln (6 colorirt).

Neumeister, R., Lehrbuch der physiologischen Chemie — siehe Nr. 5518.

5208 **Obersteiner, N.**, Anleitung zum Studium des Baues der nervösen Centralorgane. Russische Uebersetzung von J. J. Sturzel, unter Redaction von J. P. Tscheryscheff. Moskau 1897. gr. 8. 8 u. 54 pg. m. Abbildungen.

5209 **Peter, C.**, Das Tentamen physicum. Physiologie. Berlin 1897. 8. 126 pg. 2

5210 **Roux, W.**, Das Programm und die Forschungsmethoden der Entwicklungsmechanik der Organismen. Zugleich eine Erwideruug auf O. Hertwig's Schrift: Biologie u. Mechanik. Leipzig (Arch. Entwicklungsmech.) 1897. gr. 8. 204 pg. 3

Verbesserung der Anzeige Nr. 4530. — Siehe auch Nr. 1492.

5211 **Schmidt**, Anatomie des menschlichen Kopfes. Czechische Uebersetzung von V. Bartonicek. Brünn 1897. 4. 31 pg. m. Abbildungen. cart. 3

5212 **Stöhr, A.**, Letzte Lebenseinheiten und ihr Verband in einem Keimplasma. Vom philosophischen Standpunkte besprochen. Wien 1897. gr. 8. 208 pg. 5

5213 **Verworn, M.**, Allgemeine Physiologie. Russische Uebersetzung von M. A. Menzbier u. N. A. Iwanzoff. Band I. Moskau 1897. gr. 8. 536 pg. m. Abbildungen.

5214 **Wundt, W.**, Grundriss der Psychologie. Russische Uebersetzung von H. J. Groth. Moskau 1897. 8.

Erscheint in Lieferungen.

Homo.

5215 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke. Band XXIV. Vierteljahrsheft 4. Braunschweig 1897. 4. pg. 19, 479—696, (Litteraturverzeichniss) 182, (Correspondenzblatt, Jahrgang

27 Nr. 10—12 u. Jahrg. 28 Nr. 1—5) 107—172 u. 1—40 m. 3 Tafeln u. Abbildungen. Mark 40

Inhalt: Török, A. v., Ueber den Yézoer Ainoschädel aus der ostasiatischen Reise des Grafen Bela Széchenyi u. über den Sachaliner Ainoschädel des anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden III, Schluss (m. 3 Tfln.). — Ujfalvy, K. v., Die Arier im Norden u. Süden des Hindu-Kusch. etc.

Band XXIV, jetzt vollständig, 1252 pg. m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. M. 90.

5216 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, E. H. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Band X. Heft 3. Leiden 1897. gr. 4. pg. 93—136 m. 3 Tafeln.

Inhalt: Grabowsky, F., Ueber eine Sammlung ethnographischer Gegenstände von den Giljaken der Insel Sachalin (m. 1 Tfl.). — Parkinson, R., Zur Ethnographie der Ongtong Java- u. Tasman-Inseln I (m. 2 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 21.

5217 **Borlase, W. C.**, Dolmens of Ireland, their Distributions, structural Characteristics and Affinities in their countries. 3 volumes. London 1897. 8. with illustrations. cloth. 110

5218 **Compte-rendu** des Travaux de la 4. Session du Congrès international d'Anthropologie criminelle, Genève, 24.—29. Août 1896. Bâle 1897. gr. in-8. 400 pg. toile. 8

5219 **Crooke, W.**, The Tribes and Castes of the North-Western Provinces and Oudh. 4 volumes. Calcutta 1896. 8. 510, 500, 500 and 516 pg. with numerous photographed plates. cloth. 34

5220 **Ehrenreich, P.**, Anthropologische Studien über die Urbewohner Brasiliens, vornehmlich der Staaten Matto Grosso, Goyaz und Amazonas (Purus-Gebiet), nach eigenen Aufnahmen und Beobachtungen in den Jahren 1887—89. Braunschweig 1897. gr. 4. 8 u. 168 pg. m. 30 Tafeln u. 42 Abbildungen. 25

5221 **Ethnographische Rundschau.** Herausgegeben von der Ethnographischen Section der Naturforscher-Gesellschaft in Moskau. Jahrg. 8. Heft I. Moskau 1896. gr. 8. 202 pg. — In Russischer Sprache.

5222 **Evans, J.**, Ancient Stone Implements, Weapons and Ornaments of Great Britain. 2. edition, revised. London 1897. 8. 766 pg. with illustrations. cloth. 29

The same author's: Bronze Implements, Arms and Ornaments of Great Britain and Ireland. 1881. 8. w. 540 illustrations. cloth. M. 26.

5223 **Hamilton, A.**, The Art Workmanship of the Maori Race in New Zealand. A series of illustrations from specially taken photographs, with descriptive notes and essays on the Canoes, Habitations, Weapons, Ornaments and Dress of the Maoris. Together with lists of the words in the Maori language used in relation to the subjects. (5 parts.) Part I: Canoes. Dunedin, N. Z., 1896. 4. 62 pg. with 11 plates and 9 figures. Each part 9

Part II will contain: Dwellings, part III: Weapons, part IV Dress and Decoration, part V: Social Life.

5224 **Helm, O.**, Ueber die chemischen Bestandtheile einiger vorgeschichtlicher Thongefässe Westpreussens und der in ihren Ornamenten befindlichen weissen Substanz. (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1896.) kl. 4. 7 pg. 0 80

5225 **Krschiwnitzki, L.**, Anthropologie. Russische Uebersetzung von S. Romanowski. St. Petersburg 1896. gr. 8. 352 pg. 7

5226 **Ranke, J.**, Ueber früh-mittelalterliche Schädel und Gebeine aus Ungarn. (München, Sitzungsber. Akad.) 1897. 8. 92 pg. 1 20

5227 **Windle, B. C. A.**, Life in Early Britain. Being an account of the early Inhabitants of this island and the Memorials which they have left behind them. London 1897. 8. 260 pg. with maps and illustrations. cloth. 3 80

Mammalia.

5228 **Beauregard, H., et Boulart, R.**, Recherches anatomiques sur les Balaenides. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1897. gr. in-4. 18 pg. av. 1 planche. 4

Grotrian, R., Praktische Anweisung zum Ausstopfen von Säugethieren — siehe Nr. 5240.

5229 **Nathusius, W. v.**, Ueber Haar-Formen und -Farben von Equiden als Kriterien der Vererbung, namentlich bei Bastarden. (Berlin, Landwirthsch. Jahrb.) 1897. gr. 8. 113 pg. m. 12 Tafeln (6 colorirt). 8

5230 **Pocock, R. J.**, The Species and Subspecies of Zebras. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1897. 8. 20 pg. with 1 figure.

5231 **Smith, G. E.**, The Origin of the Corpus callosum. Comparative study of the Hippocampal Region of the Cerebrum of Marsupialia and certain Cheiroptera. London (Trans. Linn. Soc.) 1897. 4. 23 pg. with 2 plates. Mark 6 20

5232 **Wandolleck, B., und Matschie, P.**, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1891. 2 Theile. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1892 (erschienen 1897). gr. 8. 300 pg.

5233 **Zumstein, J.**, Zur Entwicklung des Venensystems bei dem Meerschweinchen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 26 pg. m. 10 colorirten Tafeln. 12

Aves.

5234 **Aquila.** A Magyar madartan központi folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornithologische Beobachtungen. (In Ungarischer u. Deutscher Sprache.) Budapest. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1897—98 (12 Nrn. in 4 Heften). 8

Heft 1 (Nr. 1—3): pg. 1—192 m. 1 colorirten Tafel u. Abbildungen, enthält: Hegyfoky, K., Die Schwankung der Angaben über die Ankunft der Zugvögel. — Gaal, G., Der Vogelzug in Ungarn während des Frühjahrs 1896. — Csörgey, T., Falco sacer Brisson 1760 (m. 1 Tfl.). etc.

5235 **Arnold, F.**, Die Vögel Europas. Ihre Naturgeschichte u. Lebensweise in Freiheit u. Gefangenschaft, nebst Anweisung zur Aufzucht, Pflege u. s. w. (In 21 Lieferungen.) Stuttgart 1896. gr. 8. m. ca. 50 Farbendrucktafeln (Abbildungen von 515 Vögeln u. 116 Eiern) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 13—16: pg. 241—368 m. 7 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

5236 **Berge, R.**, Die Vögel der Umgegend von Zwickau. Zwickau (Jahresb. Ver. Naturk.) 1897. gr. 8. 90 pg. 1 20

5237 **Blaauw, F. E.**, Monograph of the Cranes. Leiden 1897. fol. 8 and 66 pg. with 22 coloured plates and 13 figures. cloth. 127 50

5238 **Bonomi, A.**, Notizie ornitologiche raccolte nel Trentino durante il 1896. (Siena, Avicula, 1897.) 4. 4 pg. 0 50

5239 **Dixon, C.**, Curiosities of Bird-life: Sexual Adornments, wonderful Displays, strange Sounds, sweet Songs, curious Nests, protective und recognitory Colours, extraordinary Habits. London 1897. 8. 334 pg. cloth. 7 80

5240 **Grotrian, R.**, Praktische Anweisung zum Ausstopfen von Vögeln und Säugethieren. Nebst einem Anhange: Die Insektensammlung. 5. Auflage. Leipzig 1897. 8. 72 pg. m. 15 Abbildungen. 1 20

5241 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series VII. Nr. 11 (Volume III. No. 3): July 1897. London. 8. pg. 297—394 with 3 plates (1 coloured) and illustrations. Each number 6 30

Cont.: Christy, C., Field-notes on the Birds of the Island of San Domingo. — Andrews, C. W., On some fossil remains of Carinate Birds from Central Madagascar (with 2 plates). — Sharpe, R. B., On the Birds of Zululand, founded on the collections made by R. B. and J. D. J. Woodward (with 1 plate). etc.

Subscription price for the year 1897 (4 nos.) M. 25.

5242 **Iowa Ornithologist.** Editor: D. L. Savage. Salem, Iowa. roy. 8. — Year 1897 (4 nrs.). 2

5243 **Madarász, G.**, Die ornithologischen Ergebnisse seiner Reise nach Ceylon. (Budapest, Természetr. Füz.) 1897. gr. 8. 87 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 21 Abbildungen. 5

North, A. J., Aves from Funafuti — see Nr. 4488.

5244 **Reichenow, A.**, Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1891. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1892 (erschienen 1897). gr. 8. 78 pg.

Pisces.

5245 **Hoffmann, C. K.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Selachii. Theil II. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1897. gr. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln in-4 u. 9 Holzschnitten. 5

Theil I. 1896. 78 pg. m. 4 Tafeln in-4. M. 8.

5246 **Klaatsch, H.**, Bemerkungen über die Gastrula des Amphioxus. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1897. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 4 Holzschnitten. 2

5247 **Liebenau, T. v.**, Geschichte der Fischerei in der Schweiz. Veröffentlicht vom Eidgenössischen Departement des Innern. Zürich 1897. gr. 8. 7 u. 207 pg. m. 1 Abbildung. 3 80

5248 **Mc Intosh, W. C., and Masterman, A. T.,** The Life-histories of the British Marine Food-fishes. London 1897. 8. 15 and 516 pg. with 21 coloured plates and figures. cloth. Mark 21,80

Mayer, P., Ueber den Spiraldarm der Selachier — siehe: Mittheilungen a. d. Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 5206.

5249 **Mayer, J.,** Ueber die Entwicklung des Pankreas bei Selachiern. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 77 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt). 10

Mollier, S., Die Entwicklung der paarigen Flossen des Störs — siehe Nr. 5207.

5250 **Report,** 11. annual, of the Sea Fisheries of England and Wales for 1896. London 1897. 8. 1,50

5251 **Report,** 15. annual, of the Fishery Board for Scotland for the year 1896. Part III: Scientific investigations. Edinburgh 1897. roy. 8. with illustrations. 5

The complete report, 3 parts, with illustrations. M. 8.

5252 **Report** of the Commissioner of the United States Commission of Fish and Fisheries. Part 21. Report for the year ending June 30, 1895. Washington 1896 (pub. May. 1897). 8. 590 pg. with 1 plate. cloth. 15

Cont.: Drake, F. J., Report upon the investigations of the U. S. Fish Commission Steamer Albatross for 1895. — Smith, H. M., Notes on Biscayne Bay, Florida, with reference to its adaptability as the site of a Marine Hatching and Experiment Station. — Townsend, C. H., The transplanting of Eastern Oysters to Willapa Bay, Washington, with Notes on the Native Oyster Industry. — Evermann, B. W., Description of a new species of Shad (Alosa alabamae) from Alabama. — Jordan, D. S., and Evermann, B. W., Check List of the Fishes and Fish-like Vertebrates of North and Middle America.

Mollusca (et Molluscoidea).

5253 **Brot, A.,** On some new species of Melania from Palawan and the neighbourhood. (London, Proc. Malacol. Soc. 1894.) 8. 3 pg. with 6 figures. 0,50

5254 **Conklin, E. G.,** The Embryology of Crepidula, a contribution to the Cell-lineage and early Development of some marine Gasteropods. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 226 pg. with 9 plates (8 colored) in-4. and 13 figures. 17

5255 **Dautzenberg, P.,** Atlas de poche des Coquilles des côtes de France (Manche, Océan, Méditerranée) communes, pittoresques ou comestibles. Suivi d'un appendice sur les Crustacés, Oursins, Anemones de mer, Méduses etc. les plus communs sur les plages. Paris 1897. 12. 72 planches dont 64 coloriées. toile. 5,50

5256 **Hidalgo, G.,** Catalogue des Espèces du Genre Cochlostyla Férussac, qui vivent dans les Iles Philippines. (Paris, Journ. Conchyliol.) 1897. 8. 117 pg. 8

5257 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié sous la direction de H. Crosse et H. Fischer. Volume 44. No. III. Paris 1896. 8. pg. 169—232 av. 2 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Bernard, F., Etudes comparatives sur la coquille des Lamellibranches: Condylocardia, type nouveau (av. 1 plche.). — Crosse, H., Note sur le genre Pterosoma. Sur la distribution géographique du Cypraea achatidea. — Hidalgo, G., Observations sur quelques Cochlostyla des Philippines. — Dautzenberg, P., Description de 2 espèces nouvelles de Bulimulus (av. 1 plche.).
Prix du volume complet (4 nos.) M. 14,50.

5258 **Kobelt, W.,** Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik und die Biologie der Mollusken während des Jahres 1891. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1892 (erschienen 1897). gr. 8. 37 pg.

5259 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1897. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 429 (Band I. Heft 135): pg. 827—859 (v. Abtheilung 12: Helix IV.) u. 313—344 (v. Band III. Abtheil. 1, d: Columbella) m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—428. 1848—97. m. 2457 color. Tafeln. M. 3195 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2372 zu beziehen).

5260 — Dasselbe. Section 142: Helix IV. Nürnberg 1897. 4. pg. 763—859 m. 16 colorirten Tafeln. Jede Section 27

Insecta.

5261 **Berthoumieu, V.,** Monographie des Ichneumonides d'Europe et des pays limitrophes. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1894—97. 8. 4 et 514 pg. avec 5 planches. 20

5262 **Cameron, P.,** Hymenoptera Orientalis, or contributions to a knowledge of the Hymenoptera of the Oriental zoological Region. Part V. Manchester (Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1897. 8. 144 pg. with 2 plates. 3,50

Parts I—IV. 1889—92. with 4 plates. M. 10,50.

5263 **Dammer, U.,** Ueber die Aufzucht der Raupe des Seidenspinners (Bombyx mori L.) mit den Blättern der Schwarzwurzel (Scorzonera hispanica L.) bei einer gleichmässigen Temperatur von 18—20° R. Ein Beitrag zur Lösung der Seidenbaufrage in Mittel- u. Nordeuropa. Frankfurt a. O. 1897. gr. 8. 24 pg. m. 6 Abbildungen. Mark 0 50

5264 **Emery, C.,** Revisione del Genere Diacamma Mayr. Bologna (Rendic. Accad.) 1897. 8. 21 pg. c. 1 tavola. 2

5265 — Studi sulle Formiche della Fauna Neotropica. Ni. 17—25. (Firenze, Bull. Soc. Entomol. Ital.) 1896. in-8. gr. 75 pg. c. 1 tavola.

5266 **Gestro, R.,** Hispidae raccolte nella Nuova Guinea da L. Biró e conservate nel Museo Nazionale di Budapest. (Budapest, Természetr. Füz.) 1897. in-8. gr. 6 pg. 1

5267 **Hintz, A.,** Praktischer Rathgeber für Bienenzüchter. Anleitung zur Erlernung des rationellen Bienenzuchtbetriebes. Berlin 1897. 8. m. 101 Abbildungen. Leinenband. 3

5268 **Hoffmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. Russische Uebersetzung von N. A. Cholodkowsky. St. Petersburg 1897. 4. m. Farbendrucktafeln. — Lieferung 1.
Preis für 10 Lieferungen M. 34.

5269 **Hoffmann, E., and Kirby, W. E.,** Young Beetle-Collector's Handbook. London 1897. 8. 186 pg. with 500 coloured illustrations. cloth. 4 80

5270 **Horváth, G.,** Species generis Galeatus Curt. (Budapestini, Természetr. Füz.) 1897. 8. maj. 6 pg. 1

5271 **Künckel d'Herculais, J.,** Notice sur ses titres et travaux scientifiques. (Organisation des Insectes, Entomologie générale, spéciale et appliquée à l'Agriculture). Paris 1896. 4. 200 pg. avec 83 figures. 8

5272 **Leech, J. H.,** On Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea. II, part 3. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1897. 8. 49 pg. 2 50
I and II, parts 1 and 2. 1896—97. M. 9,50.

5273 **Mayr, G.,** Formiciden aus Ceylon und Singapur. (Budapest, Természetr. Füz.) 1897. gr. 8. 17 pg. 1 50

5274 **Perroncito, E.,** Sul metodo di distruzione delle Larve d'Estro (Gastrophilus equi) nel ventricolo del Cavallo. Torino 1897. 8. 31 pg. 2

5275 **Raschke, W.,** Tafel einheimischer Schmetterlinge. Annaberg 1898. 1 Farbendrucktafel in fol. 1 20

5276 **Smith, H. G., and Kirby, H. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1897. 4. — Part 41 (Volume III, part 1): 2 coloured plates with 5 pg. of text. 5 30
Volumes I and II (= parts 1—40). 1889—97. 120 coloured plates with text. M. 320.
Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 colour. plates. half bound in morocco. M. 540.

5277 **Smith, J. B.,** An essay on the classification of Insects. (New York, Science 1897.) 4. 7 pg. 0 60

5278 — The Harlequin Cabbage Bug (Murgantia histrionica) and the Melon Plant Louse (Aphis gossypii). (New Jersey Agric. Exper. Stat. 1897.) 8. 14 pg. with illustrations. 1

5279 — Investigations on the San José Scale. Trenton N. J. 1897. 8. 24 pg. with illustrations and 9 plates. 2

5280 **Thomson, C. G.,** Opuscula Entomologica. Fasciculus XXII. Lundae 1897. 8. maj. 2 80
Fasciculi I—XXI. 1869—96. 2404 pg. M. 102.

5281 **Tosi, A.,** Note biologiche sulle Apiarie. (Firenze, Bull. Soc. Ent. Ital. 1897.) 8. 9 pg. 1

Arachnida et Crustacea.

5282 **Canestrini, G.,** Prospetto dell' Acarofauna Italiana. Parte VII: Famiglia dei Listroforidi (Listrophoridae); Acaroidei dei Formicai da G. Leonard; famiglia Canestrinidae; appendice alla famiglia Psoroptidae. Padova 1897. in-8. gr. pg. 835—915 c. 16 tavole (ni. 78—93). legato in mezzatela. 8
Parti I—VI. 1895—97. 834 pg. c. 1 ritratto e 82 tavole. legato. M. 58.

5283 — Nuovi Acaroidei della Nuova Guinea. (Budapest, Természetr. Füz.) 1897. in-8. gr. 14 pg. 1 50

5284 **Daday, E.**, Pseudoscorpiones e Nova-Guinea. (Budapestini, Természetr. Füz.) 1897. gr. 8. 6 pg. m. 1 colorirten Tafel. Mark 1 80

5285 **Dröscher, W.**, Der Krebs und seine Zucht. Im Auftrage des Sonderausschusses für Seenwirthschaft des Deutschen Fischerei-Vereins bearbeitet. Berlin 1897. gr. 8. 90 pg. m. 20 Abbildungen. 1 50

5286 **Faxon, W.**, Supplementary Notes on the Crustacea, dredged by the U. S. Coast Survey Steamer Blake. (Reports of Dredging Blake, XXXVII.) Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1896. 8. 14 pg. with 2 plates. 2 50

5287 **Hansen, H. J.**, The Choniostomatidae, a family of Copepoda parasites on Crustacea Malacostraca. Copenhagen 1897. 4. with 30 copper plates. 30

Investigator. — Illustrations of the Zoology of the „Investigator". Crustacea — see Nr. 5184.

5288 **Parker, G. H.**, Photomechanical changes in the Retinal Pigment Cells of Palaemonetes, and their relation to the Central Nervous System. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), April 1897. 8. 26 pg. with 1 plate. 2 50

5289 **Thor, S.**, Bidrag til kundskaben om Norges Hydrachnider. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1897. gr. 8. 74 pg. m. 2 Tafeln. 3

Vermes et Coelenterata.

5290 **Bettendorf, H.**, Ueber Muskulatur und Sinneszellen der Trematoden. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 52 pg. m. 5 colorirten Tafeln in-4. u. 1 Abbildung. 10

5291 **Blanchard, R.**, Le Davainea madagascariensis à La Guyane. (Paris, Bull. Ac. Méd. 1897.) 8. 5 pg. 0 50

5292 **Carlgren, O.**, Zur Mesenterienentwicklung der Aktinien. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 14 pg. m. 5 Figuren. 1

5293 **Duerden, J. E.**, The Actinarian Family Aliciidae. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1897. 8. 15 pg. with 1 plate. 1 80

5294 **Jacobi, A.**, Diploposthe laevis, eine merkwürdige Vogeltänie. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 4

Koch, G. v., Entwicklung von Caryophyllia cyathus — siehe Mittheilungen a. d. Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 5206.

5295 **Lacaze-Duthiers, H. de**, Faune du Golfe de Lyon: Coralliaires. Zoanthaires sclérodermés. Partie II. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1897. gr. in-8. 160 pg. av. 8 planches (5 coloriées).

5296 **Michaelsen, W.**, Organisation einiger neuer oder wenig bekannter Regenwürmer von Westindien und Süd-Amerika. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 4

5297 **Mrazek, A.**, Zur Entwicklungsgeschichte einiger Taenien. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1

Botanik.

Allgemeines.

5298 **Acta** Horti Bergiani. Meddelanden fran K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Trädgard Bergielund. Utgifna af Bergianska Stiftelsen, redigerade af V. B. Wittrock. Band II. Theil 1. Stockholm 1897. 4. 142 pg. m. 14 theilweise colorirten Tafeln u. 17 Abbildungen. 9 50

Inhalt: Wittrock, V. B., Viola-studier I.

Band I. 1891. 310 pg. m. 1 Portrait u. 18 Tafeln (5 colorirt). M. 21.

5299 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification des Végétaux vivants et fossiles, publiée sous la direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome III. No. 2. Paris 1897. gr. in-8. pg. 65—160 av. 6 planches.

Cont.: Parmentier, P., Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Onothéracées et les Haloragacées (av. 6 plchs.). — Lesage, P., Action de l'alcool sur la germination des spores des Champignons.

Prix de l'année complète (Série 8. Tomes III et IV). M. 28.

5300 **Bedford (Duke of) and Pickering, S. U.,** Report on the Working and Results of the Woburn Experimental Fruit Farm since its establishment. 2. edition, revised. London 1897. 8. with maps and illustrations. cloth. Mark 5 50

5301 **Bertram, W.,** Schulbotanik. 5. Auflage. Braunschweig 1897. gr. 8. 7 u. 170 pg. m. 200 Abbildungen. Leinenband. 1 60

5302 **Botanical Exchange Club** of the British Isles. Report for 1895, by W. H. Beeby. Manchester 1897. 8. pg. 465—506.

5303 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Série V. Fascicule 6. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1897. gr. in-8. pg. 245—323 av. 26 figures.

Cont.: Dangeard, P. A., 2. mémoire sur la production sexuelle des Ascomycètes. Du rôle de l'histologie dans la classification des spores chez les Champignons. Sur la production accidentielle d'une matière colorante rouge dans une culture de Mucor racemosus. A propos d'un mémoire de G. Massee, intitulé: Monograph of the Geoglosseae. — Sappin-Trouffy, Note sur la place du Protomyces macrosporus dans la classification. — Dangeard, P. A., et Armand, L., Observations de Biologie cellulaire.

Série V complète, 323 pg. av. 98 figures. M. 15.

5304 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome V: Année 1897. No. 6. Genève. gr. in-8. pg. 405—532 av. 4 planches et gravures.

Cont.: Magnin, A., Note sur quelques Potamots rares de la Flore Franco-Helvétique. — Briquet, J., Examen critique de la théorie phyllodique des feuilles entières chez les Ombellifères terrestres. Recherches sur les feuilles septées chez les Dicotylédones. — Thury, M., Observations sur la morphologie et l'organogénie florales des Passiflores (av. 2 plchs.). — Wildeman, E. de, Une Plante myrmécophile nouvelle, Scaphopetalum Thonneri (av. 1 plche.). etc.

Prix de souscription pour le volume complet (environ 12 nos.) M. 16.

5305 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—97. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 155 u. 156 (Nachtrag u. Register zu Theil II—IV): pg. 1—96 m. 26 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

5306 **Joret, C.,** Les Plantes dans l'Antiquité et au Moyen Age. Histoire, usages et symbolisme. Partie I: Les Plantes dans l'Orient classique. I: Egypte, Chaldée, Assyrie, Judée, Phénicie. Paris 1897. 8. 20 et 504 pg. 6 80

5307 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von R. Koehne. Jahrgang XXIII: 1895. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Pflanzenkrankheiten, Biologie der Phanerogamen. Heft I. Berlin 1897. gr. 8. pg. 1—160. 6 50

5308 — Derselbe. Jahrgang XXIII: 1895. Abtheilung 2: Morphologie u. Systematik der Phanerogamen, Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik. Heft I. Berlin 1897. gr. 8. pg. 1—160. 6 50

5309 **Kerner v. Marilaun, A.,** Pflanzenleben. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Bände in 28 Lieferungen.) Leipzig 1897. Lex. 8. m. 1 Karte, 64 Tafeln (40 in Farbendruck) u. 2100 Holzschnitten. — Liefg. 15–21: pg. 1–416 (v. Band II) m. 15 Tafeln (8 in Farbendruck). Jede Liefg. 1

Band I: Gestalt u. Leben der Pflanze. 1896. 776 pg. m. 34 Tafeln (21 in Farbendruck). In Halbfranzband. M. 16.

5310 **Mitteilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der Direction des K. K. forstlichen Versuchswesens in Mariabrunn. Heft XXII. Wien 1897. 4. 5 u. 160 pg. m. 25 Tafeln u. 40 Abbildungen. 8

Inhalt: Friedrich, J., Ueber den Einfluss der Witterung auf den Baumzuwachs.

5311 **Mittheilungen** des Vereins zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich. Redigirt von A. v. Liebenberg u. E. v. Proskowetz. Heft XI. Abtheilung 1. Wien 1897. gr. 8. 5 u. 52 pg. 3 60

Enthält u. a.: Versuche über die Abänderung der Hannagerste. Versuche über die Vererbung der Fruchtbarkeit der Kartoffel.

5312 **Poiteau.** — Bureau, E., Etude biographique sur le Botaniste Pierre Antoine Poiteau, d'après les documents manuscrits du Muséum d'Histoire Naturelle. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1897. gr. in-4. 94 pg.

5313 **Ulrich, A.,** Beiträge zur Bündnerischen Volksbotanik. 2. Auflage. Davos 1895. 12. 75 pg. 1

5314 **Voigt, A.,** Die botanischen Institute der freien und Hansestadt Hamburg. Hamburg 1897. Lex. 8. 4 u. 102 pg. m. 12 Tafeln u. 6 Abbildungen. 4

5315 **Wagner, H.,** Erzählungen über verschiedene bemerkenswerthe Pflanzen. Russische Uebersetzung. Moskau 1897. 8. 171 pg. 1 50

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

5316 **Beiträge** zur wissenschaftlichen Botanik. Herausgegeben von M. Fünfstück. Band I. Heft 3. Lieferung I. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 323—370 m. 10 Tafeln (8 colorirt). Mark 16
Inhalt: Müller, N. J. C., Beiträge zur Kenntniss der Bakterien. I: Bakterien der Gewässer u. Theorie der Kulturbelage. Bakterienuntersuchungen. Theil 1.
Band I. Heft 1 u. 2. 1895—96. mit 8 Tafeln. M. 17.

5317 **Celakovsky, L. J.,** Ueber den phylogenetischen Entwicklungsgang der Blüthe und über den Ursprung der Blumenkrone. Theil I. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 91 pg. m. 4 Holzschnitten. 150

5318 **Di Poggio, E.,** Nozioni di Anatomia, Fisiologia e Classificazione degli Esseri organizzati. 3. edizione accresciuta. Volume II: Vegetali. Milano 1897. 8. 221 pg. c. figure. 320

5319 **Fischer, M.,** Ueber rationelle Ernährung der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. Dresden 1897. gr. 8. 26 pg. 060

5320 **Friedrich, J.,** Ueber den Einfluss der Witterung auf den Baumzuwachs. Wien (Mitheil. forstl. Versuchswes. Oesterr.) 1897. 4. 5 et 160 pg. m. 25 Tafeln u. 40 Abbildungen. 8

5321 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band XXX. Heft 4. Berlin 1897. gr. 8. pg. 12 u. 423—688 m. 4 Tafeln u. 51 Abbildungen. 1750
Inhalt: Zinsser, O., Ueber das Verhalten von Bakterien, insbesondere Knöllchenbacterien in lebenden pflanzlichen Geweben. — Weisse, A., Die Zahl der Randblüthen an Compositenköpfchen in ihrer Beziehung zur Blattstellung u. Ernährung (m. 1 Tfl.). — Townsend, C. O., Der Einfluss des Zellkerns auf die Bildung der Zellhaut (m. 2 Tfln.). — Haberlandt, G., Zur Kenntniss der Hydathoden (m. 1 Tfl.). — Reinke, J., Untersuchungen über die Assimilationsorgane der Leguminosen II. — Giltay, E., Vergleichende Studien über die Stärke der Transpiration in den Tropen u. im mitteleuropäischen Klima. — Grüss, J., Ueber die Secretion des Schildchens. — Richards, H. M., Die Beobachtung des Wachsthums einiger Pilze durch chemische Reize.
Band XXX, jetzt vollständig, 700 pg. m. 22 Tafeln u. 100 Abbildungen. M. 53,50.

Letourneau, C., Biology — see nr. 5204.

5322 **Morini, F.,** Intorno ad un' Anomalia nella Struttura secondaria del Caule di una Casuarina. Bologna (Rendic. Accad.) 1897. 8. 11 pg. c. 1 tavola. 2

5323 **Nathorst, A. G.,** Nötväckans (Sitta europaea) sädesplanteringar i träden. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 11 pg. mit 3 Figuren. 1

Phanerogamae.

5324 **Arnold, B. W.,** Tobacco Industry in Virginia 1860—94. London 1897. 8. 86 pg. 270

5325 **Freiberg, P. R.,** Die Nutzpflanzen. Heft II: Bambus. Moskau 1896. 8. 24 pg. m. 9 Illustr. — Russisch. 1

5326 **Haviland, G. D.,** Revision of the Tribe Naucleeae (Nat. Ord. Rubiaceae). (London, Journ. Linn. Soc.) 1897. 8. 94 pg. with 4 plates. 8

5327 **Hulme, F. E.,** Familiar Wild Flowers figured and described. New edition. Series I. London 1897. 8. 176 pg. with coloured plates. cloth. 370

5328 **Malme, G. O. A.,** Die Polygalaceen der ersten Regnellschen Expedition. Pflanzengeographische und biologische Notizen. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 24 pg. 120

5329 **Morgenthaler, J.,** Erste Beiträge zu einer Monographie des Quittenbaumes. Aarau 1897. gr. 8. 65 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlreichen Abbildungen. 2

5330 **Step, E.,** Favourite Flowers of Garden and Greenhouse. The cultural directions edited by W. Watson. (With 316 coloured plates.) Volume III. London 1897. roy. 8. 192 pg. with coloured plates. cloth. 1550
Vols. I and II. 1896—97. M. 31.

5331 **Warming, E.,** Halofyt-Studier. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skr.) 1897. 4. 100 pg. 380

5332 **Wittrock, V. B.,** Viola-Studier. I: De Viola tricolore (L.) aliisque speciebus sectionis Melanii observationes morphologicae, biologicae, systematicae. Morfologisk-biologiska och systematiska Studier öfver Viola tricolor (L.) och hennes närmare Anförvandter. Stockholm (Acta Horti Berg.) 1897. 4. 142 pg. m. 14 z. Th. colorirten Tafeln u. 17 Abbildungen. 9

Cryptogamae.

5333 **Briosi, G., e Cavara, F.,** I Funghi parassiti delle Piante coltivate od utili essiccati, delineati e descritti. Fascicolo XII. Pavia 1897. 4. 25 specie essiccate (ni. 276—300) c. 25 pg. di testo e molte figure. Ogni fascicolo Mark 7 50

5334 **Bubak, F.,** Ein Beitrag zur Pilz-Flora der Umgegend von Hohenstadt in Mähren. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1897.) 8. 5 pg. 0 50

5335 **Busse, O.,** Die Hefen als Krankheitserreger. Berlin 1897. gr. 8. 98 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 9 Holzschnitten. 3 60

5336 **Cleve, P. T.,** Karaktäristik af Atlantiska Oceanens vatten pa grund af dess Mikroorganismer. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 8 pg. mit Abbildung. 0 80

Dittrich, M., Das Wasser der Heidelberger Wasserleitung in bacteriologischer Beziehung — siehe Nr. 5555.

5337 **Eggett, G.,** Ferneries and Aquaria. Guide to formation, construction and management. Accounts of rambles in search of Ferns. London 1897. 8. 48 pg. 1

5338 **Ellis, W. G. P.,** On a Trichoderma parasitic on Pellia epiphylla. (London, Journ. Linn. Soc.) 1897. 8. 16 pg. with 2 plates. 3

5339 **Günther, C.,** Einführung in das Studium der Bacteriologie. Russische Uebersetzung von K. Haller. Saratow 1897. 8. 429 pg. m. 12 Tafeln.

5340 **Hansen, E. C.,** Biologische Untersuchungen über Mist bewohnende Pilze. (Die sclerotienbildenden Coprini, Anixiopsis stercoraria.) (Leipzig, Botan. Zeit.) 1897. 4. 22 pg. m. 1 Tafel. 2

5341 **Kamerling, Z.,** Zur Biologie und Physiologie der Marchantiaceen. (Marburg, Flora) 1897. gr. 8. 68 pg. m. 3 Tafeln. 2 50

Keller, C., Das Leben des Meeres — siehe No. 5185.

5342 **Muir, R., and Ritchie, J.,** Manual of Bacteriology. London 1897. 8. 538 pg. with 108 illustrations. cloth. 13

5343 **Müller, C.,** Symbolae ad Bryologiam Jamaicensem. (Genevae, Bull. Herb. Boiss.) 1897. 8. maj. 21 pg. 1 80

5344 **Müller, N. J. C.,** Beiträge zur Kenntniss der Bakterien. I: Bakterien der Gewässer u. Theorie der Kulturbelage. Bakterienuntersuchungen. Theil 1. (Stuttgart, Beitr. wiss. Botan.) 1897. gr. 8. 46 pg. m. 10 Tafeln (8 colorirt). 16

5345 **Pollacci, G.,** Micologia Ligustica. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. natur.) 1897. 8. 112 pg. 10

5346 **Raschke, W.,** Tafel giftiger und verdächtiger Pilze. Annaberg 1897. 1 Farbendrucktafel in fol. 1 20

5347 **Roumeguère, C.,** Fungi exsiccati praecipue Gallici. Recueil de Champignons en nature, soigneusement préparés. Centurie 72. Toulouse 1897. 4. Chaque centurie 15
La description des espèces paraît dans la 'Revue Mycologique'.

5348 **Thomas, F.,** Ueber einige Exobasidien und Exoasceen. (München, Forstl.-naturw. Zeitschr. 1897.) 8. 10 pg. mit 3 Figuren. 1

5349 **Warnstorf, C.,** Beiträge zur Kenntniss exotischer Sphagna. (Dresden, Hedwigia) 1897. gr. 8. 32 pg. 1 80

5350 **Zopf, W.,** Untersuchungen über die durch parasitische Pilze hervorgerufenen Krankheiten der Flechten. Abhandlung 1. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1897. gr. 4. 96 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 85 Abbildungen. 10

Florae.

5351 **Ascherson, P., und Graebner, P.,** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (3 Bände in 36 Lieferungen.) Band I. Lieferung 3 u. 4: Selaginaceae, Isoëtaceae, Gymnospermae, Thyphaceae, Sparganiaceae, Potamogetonaceae (Zostereae, Posidonieae, Potamogetoneae). Leipzig 1897. gr. 8. pg. 161—320. 4
Band I. Liefg. 1 u. 2: Hymenophyllaceae, Polypodiaceae, Osmundaceae, Ophioglossaceae, Hydropterides, Equisetaceae, Lycopodiaceae. 1896. M. 4.

5352 **Britton, N. L., and Brown, A.,** Illustrated Flora of the Northern United States, Canada and the British Possessions from New Foundland to the Parallel of the Southern Boundary of Virginia and from the Atlantic Ocean westward to the 102. Meridian. (In 3 volumes with over 4000 woodcuts.) Vol. II: Portulacaceae to Menyanthaceae. New York 1897. Imp. 8. 4 and 643 pg. with 1467 woodcuts. cloth. 15
Vol. I: Ophioglossaceae to Aizoaceae. 1896. 624 pg. with 1425 woodcuts. cloth. M. 15. — Correction of the price of Nr. 4307.

5353 **Caruel, T.**, Prodromo della Flora Toscana. Supplemento generale, da E. Baroni. Fascicolo 1 (Dicotiledoni). Firenze 1897. 8. Mark 2,50
Prodromo della Flora Toscana, con 2 supplementi. 1864—70. M. 18.

5354 **Edwall, G.**, Indice das Plantas do Herbario da Commissao Geographica e Geologica de S. Paulo. S. Paulo (Bol. Comm. Geogr. e Geol.) 1896. 8. 167 pg.

5355 **Greshoff, M.**, Schetsen van nuttige Indische Planten. Met Inleidning van J. G. Boerlage en Teekeningen door W. Callmann. Aflevering 3. Amsterdam 1897. gr. 4. pg. 79—130 m. 10 Tafeln (Nr. 21—30).
Das Werk erscheint in Serien von 5 Lieferungen mit 50 Tafeln. Subscriptionspreis für jede Liefg. M. 4.20.

5356 **Hartinger, A.**, Atlas der Alpenflora. Herausgegeben vom Deutschen u. Oesterreichischen Alpenverein. 2., neubearbeitete Auflage, unter wissenschaftlicher Redaction von Palla. (In 10 Lieferungen.) München 1897. 8. 500 Farbendrucktafeln m. Text. — Liefg. 8: 48 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 5

5357 **Reichenbach, H. G. L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchstnaturgetreuen, characteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (In 24 Bänden m. ca. 3300 Tafeln.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von F. G. Kohl. Band XXIII. Lieferung 5—8. Leipzig 1897. 4. 40 Tafeln m. Text pg. 33—44. Jede Liefg. 4
m. colorirten Tafeln 6

5358 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Serie I. Heft 229—232 (Band XVI. Liefg. 5—8). Leipzig 1897. 4. 40 halbcolorirte Tafeln m. Text pg. 33—56. Jedes Heft 3

5359 **Schinz, H.**, Die Pflanzenwelt Deutsch-Südwest-Afrikas (mit Einschluss des westlichen Kalachari), Theil I. Genf (Bull. Herb. Boiss.) 1896. gr. 8. 57 pg. 2

Volkens, G., Der Kilimandscharo — siehe Nr. 5177.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5360 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge, Heft XXII: Dathe, E., Das Schlesisch-Sudetische Erdbeben vom 11. Juni 1895. Berlin 1897. gr. 8. 4 u. 329 pg. m. 1 Karte in fol. 8
Neue Folge Heft I—III, V—VIII, IX Theil 2, XI—XVII, XIX—XXI, XXIII (soweit bisher erschienen). 1890—95. m. 221 Tafeln u. Karten. M. 218,50. — 1. Folge (Abhandlungen zur geologischen Specialkarte). 10 Bände. 1871—94. m. 392 Tafeln u. Karten. M. 467.

5361 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Tome XXIV. Livraison 1. Liége 1897. gr. in-8. pg. 28, (Bulletin) 1—64 et (Mémoires) 1—208 av. 1 planche et figures.
Cont.: Velge, G., De l'âge des sables du Bolderberg. La carte géologique de la Campine et les grands sondages d'exploration. — Buttchenbach, H., Sur un trapézoèdre trigonal du Quartz de Nil-St.-Vincent. Orientation des cristaux d'Anglésite de quelques localités. — Cornet, J., Observations sur les terrains anciens du Katanga faites au cours de l'expédition Bia-Francqui 1891—93 (av. 1 plche.).
Prix du tome complet (3 à 4 fascicules) M. 16.

5362 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Volume II: Année 1897. Livraison 3 et 4. Varsovie. gr. in-4. pg. 43—72, 35—38, 23—36 et 9—20 av. 1 planche et figures. — En langue Russe et Française ou Allemande.
Cont.: Pavlow, M., Sur un Mammouth trouvé en 1896 près de la ville de Jaroslawl (av. 1 plche.). — Tutkowski, P., Zur Geologie des Lutzk'schen Kreises im Gouvernement Wolhynien II: Ueber den Seelöss u. den subaërialen Löss.
Prix d'abonnement pour le volume complet (9 livraisons) M. 15. — Volume I. 1896. 307 pg. M. 12.

5363 **Beiträge** zur geologischen Karte der Schweiz. Herausgegeben von der Geolog. Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Lieferung 37 (Neue Folge. Liefg. 7). Bern 1897. gr. 4. 10 u. 66 pg. m. 1 geolog. Karte. 6,40
Inhalt: Piperoff, C., Geologie des Calanda.

5364 **Boletin** de la Comision del Mapa geologico de Espana. Tome XXII (Serie 2. Tome II: Ano 1895). Madrid 1897. 4. 11 et 357 pg. av. 31 planches. 16
Cont.: Cotteau, G., Descripcion de los Equinoides fosiles de la isla de Cuba (av. 29 plchs.). — Nolan, H., Rasgos generales de la estructura geologica del Archipielago Balear. — Larrazet, Notas estratigraficas y paleontologicas acerca de la provincia de Burgos (av. 2 plchs.). — Almera, J., Catalogo de la Flora Pliocenica de los alrededores de Barcelona. — Palacios, P., Ofitas de la provincia de Navarra.

5365 **Bulletin** of the Geological Society of America. J. S. Brown, editor. Volume VIII. Rochester 1897. roy. 8. 6 and 445 pg. with 51 partly colored plates and maps and 29 figures. Mark 28

Cont.: Emerson, B. K., Diabase Pitchstone and mud enclosures of the Triassic Trap of New England (with 2 plates). — Stanton, T. W., and Knowlton, F. H., Stratigraphy and Palaeontology of the Laramie and related formations. — Kemp, J. F., The Leucite-hills of Wyoming. — Grimsley, G. P., Gypsum-deposits of Kansas (with 2 plates). — Barbour, E. H., Nature, structure and phylogeny of Daemonelix (with 9 plates). — Clark, W. B., Bagg, R. M., and Shalluck, G. B., Upper Cretaceous Formations of New Jersey, Delaware and Maryland (with 2 maps and 9 plates). — Hayes, C. W., Solution of Silica under atmospheric conditions (with 4 plates). — Tarr, R. S., Former extension of Cornell Glacier near the southern end of Melville Bay (with 5 plates). etc.

5366 **Jahrbuch** für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Nach den Akten des Kön. Oberbergamtes zu Dortmund u. mit Benutzung anderer authentischer Unterlagen zusammengestellt von Weidtman. Jahrgang III. Essen 1897. gr. 8. 16 u. 551 pg. m 1 colorirten Karte. Leinenband. 10

5367 **Jahresbericht** der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1894. Budapest 1897. gr. 8. 184 pg. 7

5368 **Mittheilungen** der Grossherz. Badischen Geologischen Landesanstalt. Herausgegeben im Auftrage des Ministerium des Innern. Band III. Heft 3. Heidelberg 1897. Lex. 8. pg. 379—652 m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. 27 Holzschnitten. 10

Inhalt: Hug, O., Beiträge zur Stratigraphie u. Tektonik des Isteiner Klotzes (m. 2 Tfln.). — Futterer, K., Ein Beispiel für Winderosion im Heidelberger Schloss. (m. 3 Tfln.) — Kehrer, F. A., Ueber eigenthümliche Concretionen im Nodosuskalk von Leimen bei Heidelberg (m. 1 Tfl.). — Schalch, F., Der braune Jura (Dogger) des Donau-Rheinzuges nach seiner Gliederung u. Fossilführung I. — Pfaff, F. W., Ueber Graphitoidvorkommnisse im Elzthale (m. 1 Tfl.). — Thürach, H., Mittheilungen aus dem Aufnahmegebiet des Blattes Zell am Harmersbach.

Band III. Heft 1 u. 2. 1894-96. m. 11 Tafeln. M. 13. — Band I nebst Ergänzung 1 u. Band II. 1890—93. m. 2 geolog. Karten u. 26 Tafeln. M. 77.

5369 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band XI. Heft 2. Budapest 1897. gr. 8. pg. 95—116 m. 1 colorirten Tafel. 1

Inhalt: Inkey, B. v., Bodenverhältnisse des Gutes Pallag der K. Ungar. landwirthschaftlichen Lehranstalt zu Debreczen.

Band XI. Heft 1. m. 1 colorirten Tafel. M. 3.

Palaeontologie.

5370 **Clerici, E.,** Sulle Spugne fossili del Suolo di Roma (Potamospongie). Roma (Boll. Soc. Geol. It. 1894.) 8. 11 pg. 1

5371 — Sopra un giacimento di Diatomee al Monte del Finocchio o della Creta presso Tor di Valle. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1894. in-8. gr. 65 pg. con 4 sezioni. 2₅₀

5372 — Sopra un giacimento di Diatomee presso Viterbo. Roma (Bull. Soc. Geol. It.) 1895. in-8. gr. 4 pg. 0₆₀

5373 — Sopra l'Acicularia italica, nuovo Fossile problematico. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1895. in-8. gr. 6 pg. 0₈₀

5374 — Sul ritrovamento del Castoro nelle Ligniti di Spoleto. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1895. in-8. gr. 6 pg. 0₈₀

5375 — Sopra un giacimento Diatomeifero presso Orvieto, e sui Blocchi di Argilla marina contenuti nei Materiali Vulcanici sostenenti questa città. Roma 1896. 8. 5 pg. 0₈₀

5376 — Presentazione di Fossili della Regione fra i Monti Cornicolani e Lucani e digressione sulla pretesa Epoca Villafranchiana di detta Regione. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1896. in-8. gr. 8 pg. 0₈₀

5377 **Depéret, C.,** Note sur les Dinosauriens Sauropodes et Théropodes du Crétacé supérieur de Madagascar. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1896. gr. in-8. 19 pg. av. 1 planche et 2 figures. 2

5378 **Fornasini, C.,** Sulle Nodosarie con camere parzialmente costate. (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) 8. 4 pg. con figura. 0₆₀

5379 — Indice ragionato delle Frondicularie fossili d'Italia. Studio monografico. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1897. 4. 15 pg. 2

5380 — Di alcuni Foraminiferi miocenici del Bologna. Bologna (Rendic. Acc. Bol.) 1897. 8. 11 pg. 1

Gallinek, E., Der obere Jura bei Inowrazlaw (Beschreibung seiner Fossilien) — siehe Nr. 5396.

Gürich, G., Das Palaeozoicum im Polnischen Mittelgebirge (Paläontologie etc.) — siehe Nr. 5399.

5381 **Hoernes, R.,** Sarmatische Conchylien aus dem Oedenburger Comitat. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1897. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. Mk. 2.50

5382 **Hutchinson, H. N.,** Extinct Monsters. Popular account of some of the larger forms of ancient Animal Life. 5. edition. London 1897. 8. 292 pg. with illustrations. cloth. 6.30

5383 **Kohl, F.** (Bayr. Petrefacten- u. Mineraliencomptoir), Für Freunde der Natur zur Beförderung der Kenntniss der Heimat. München 1896. gr. 8. 30 pg. 1

Inhalt: Die Versteinerungen des lithographischen Schiefers von Solnhofen. Mineralien, Gesteine u. Petrefacten Bayerns u. der Ostalpen. Schulsammlungen zur Beförderung der Kenntniss der Heimat u. a.

Kossmat, F., Untersuchungen über die Südindische Kreideformation (Beschreibung der Cephalopoden) — siehe Nr. 5407.

5384 **Leonhard, R.,** Die Fauna der Kreideformation in Oberschlesien. (Stuttgart, Palaeontograph.) 1897. gr. 4. 60 pg. m. 4 Tafeln u. 12 Abbildungen. 12

5385 **Philippi, E.,** Ueber Ischyodus suevicus nov. sp.; ein Beitrag zur Kenntniss der Holocephalen. (Stuttgart, Palaeontograph.) 1897. gr. 4. 10 pg. m. 2 Tafeln in fol. 5

5386 **Rohon, J. V.,** Beiträge zur Classification der paläozoischen Fische. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 33 pg. m. 8 Holzschnitten. 1

Geologie.

5387 **Bergeat, A.,** Der Stromboli. München 1896. 4. 42 pg. m. 4 Tafeln.

5388 **Carte Géologique** de la France à l'échelle de 320 000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuille 9: Mézières. Paris 1897. 1 carte coloriée in-fol. 6
collée sur toile et pliée 10

5389 **Carte Géologique détaillée** de la France à l'échelle de 1 à 80 000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuilles 31, 71 et 173: Rouen, Strasbourg et Tulle. Paris 1897. 3 cartes coloriées in-fol.

Feuilles 31 et 173: Chaque feuille M. 6, collée sur toile et pliée M. 10. — Feuille 71 M. 3, collée sur toile et pliée M. 7.

5390 **Cayeux, L.,** Contribution à l'étude micrographique des Terrains Sédimentaires. I. Étude de quelques dépôts siliceux secondaires et tertiaires du Bassin de Paris et de la Belgique. II. Craie du Bassin de Paris. Lille 1897. gr. in-4. 589 pg. avec 10 planches. 25

5391 **Credner, H.,** Elemente der Geologie. 8. neubearbeitete Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 18 u. 797 pg. m. 607 Holzschnitten. 15

5392 **Dathe, E.,** Das Schlesisch-Sudetische Erdbeben vom 11. Juni 1895. Berlin (Abhandl. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 4 u. 329 pg. m. 1 Karte in fol. 8

5393 **Denny, G. A.,** The Klerksdorp Gold Fields in the South African Republic. Description of the geologic and economic conditions. London 1897. roy. 8. 268 pg. with maps and sections. cloth. 43.50

5394 **Foote, R. B.,** The Geology of the Bellary District, Madras Presidency. Calcutta (Mem. Geol. Surv. Ind.) 1895. roy. 8. 218 pg. with 1 map and plates.

5395 **Fraas, E.,** Geologie im kurzen Auszuge. Russische Uebersetzung von N. Kuschensky. Moskau 1897. 12. 114 pg. m. 3 Tabellen. 1

5396 **Gallinek, F.,** Der obere Jura bei Inowrazlaw in Posen (nebst Beschreibung seiner Fossilien). (St. Petersburg, Verhandl. Russ. Mineral. Ges.) 1895. gr. 8. 75 pg. m. 3 Tafeln. 6

5397 **Geological Map** of Scotland 1 : 63 360, published by the Geological Survey of Scotland. Sheets 20 and 103: Killean and Golspie, geologically surveyed by R. G. Symes, S. B. Wilkinson, J. B. Hill, H. G. Woodward and H. Miller. London 1897. 2 coloured geolog. maps in fol. 11

5398 **Geologische Karte** des Grossherzogthums Hessen, 1 : 25 000. Herausgegeben durch das Ministerium des Innern, bearbeitet unter Leitung von R. Lepsius. Lieferung 4: Blatt Bensheim u. Zwingenberg von C. Chelius u. G. Klemm. Darmstadt 1897. 2 colorirte geolog. Karten in fol. m. Erläuterungen in gr.-8. (112 pg. m. 4 Tafeln). 4

Liefg. 1—3: Blatt Messel u. Rossdorf; Darmstadt u. Mörfelden; Babenhausen; Gross-Umstadt, Schaafheim-Aschaffenburg u. Neustadt-Obernburg. 1886—95. 8 color. geolog. Karten m. Erläuterungen. M. 16.

5399 **Gürich, G.**, Das Palaeozoicum im Polnischen Mittelgebirge. (Litteratur; topographisch-geologische Beschreibung; paläontologischer Theil; Tektonik; Facieswechsel; Beziehungen zu den Nachbargebieten.) St. Petersburg (Verhandl. K. Russ. Mineral. Ges.) 1896. gr. 8. 6 u. 539 pg. m. 1 geolog. Karte u. 15 Tafeln. Mk. 12

5400 **Heusler, C.**, Beschreibung des Bergreviers Brühl-Unkel und des Niederrheinischen Braunkohlenbeckens, bearbeitet im Auftrage des Kön. Oberbergamtes zu Bonn. Bonn 1897. gr. 8. 4 u. 239 pg. m. 1 Karte, Profiltafeln u. Abbildungen. 7 50

5401 **Hochstetter, E. W. v.**, Die Klippe von St. Veit bei Wien. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1897. gr. 8. 62 pg. m. 1 Tafel u. 1 Tabelle. 5

5402 **Holland, T. H.**, Report on the geological Structure and Stability of the Hill Slopes around Naini Tal. Calcutta 1897. 8. 8 and 86 pg. with 1 map and sections.

5403 **Jentzsch, A.**, Neue Gesteins-Aufschlüsse in Ost- und Westpreussen 1893—95. Berlin (Jahrb. preuss. geol. Landesanst.) 1897. kl. 4. 125 pg. mit 4 colorirten Tafeln. 4 50

5404 **Inkey, B. v.**, Bodenverhältniss des Gutes Pallag der K. Ungarischen landwirthschaftlichen Lehranstalt zu Debreczen. Budapest (Mittheil. Ung. Geol. Anst.) 1897. gr. 8. 22 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

5405 **Johnstone, A.**, Mineralogical Geology. Synopsis to the use of Students. London 1897. 8. 202 pg. with 14 plates. cloth. 3 70

5406 **Katzer, F.**, Der strittige Golddistrict von Brasilianisch-Guyana. Wien (Oest. Zeitschr. Berg- u. Hüttenw.) 1897. 8. 16 pg. mit Karte. 1

5407 **Kossmat, F.**, Untersuchungen über die Südindische Kreideformation. Theil II (Beschreibung der Cephalopoden, Fortsetzung). (Wien, Beitr. Paläont. u. Geol. Oest.-Ung. u. Orient.) 1897. gr. 4. pg. 108—152 m. 8 Tafeln.
Theil I. 1895. m. 11 Tafeln.

5408 **Launay, L. de**, Geological Description of the Gold-mines of the Transvaal (Witwatersrand, Heidelberg and Klerksdorp Districts). Newcastle-upon-Tyne (Trans. Feder. Instit. Min. Engin.) 1896. roy. 8. 83 pg. with 4 plates in-4. 8

5409 **Lepsius, R.**, Geologische Karte des Deutschen Reiches, 1 : 500 000. Gotha 1897. 27 colorirte Karten in qu. fol. m. Namenverzeichniss. — Lieferung 13 u. 14: 3 colorirte Karten (Nr. 8—10: Schwerin, Stettin u. Bromberg) nebst Titel u. Namenverzeichniss (70 pg. in fol.). Jede Liefg. 3
jedes einzelne Blatt 2
Namenverzeichniss 3
Das jetzt vollständige Werk, 27 color. Karten n. Namenverzeichniss. M. 45.

5410 **Lubbock, J.**, The Scenery of Switzerland and the Causes, to which it is due. 2 volumes. Leipzig 1897. 8. 3 20

5411 **Nathorst, A. G.**, Sveriges Geologi. Allmänfattligt framställd, med en inledande Historik om den geologiska Forskningen i Sverige jemte en kort Öfversigt af de geologiska Systemen. 2 Theile. Stockholm 1895. gr. 8. 4 u. 336 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 9

5412 **Piperoff, C.**, Geologie des Calanda. Bern (Beitr. geol. Karte Schweiz) 1897. gr. 4. 10 u. 66 pg. m. 1 geologischer Karte. 6 40

5413 **Rothpletz, A.**, Das Rheinthal unterhalb Bingen. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 30 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel in-4. 2 50

5414 **Salomon, W.**, Ueber Alter, Lagerungsform und Entstehungsart der periadriatischen granitisch-körnigen Massen. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1897. gr. 8. 176 pg. m. 1 Karte u. 9 Holzschnitten. 8

Mineralogie und Krystallographie.

5415 **Berwerth, F.**, Mikroskopische Structurbilder der Massengesteine in farbigen Lithographien. (In 4 Lieferungen.) Stuttgart 1897. 4. 32 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 2: 8 color. Tafeln m. Text. In Mappe. Jede Liefg. 20
Inhalt: Elaeolithsyenit, Olivin-Gabbro, Theralith, Aplit, Camptonit, Biotit-Hypersthen-Andesit, Basalt (Intersertalstructur), Basalt (vitrophyrische Structur).

5416 **Borchers, W.**, Electric Smelting and Refining. Extraction and treatment of Metals by means of the electric Current. Translated by W. G. McMillan. London 1897. 8. 436 pg. with illustrations. cloth. 21 80

5417 **Droop, C. A.**, Die Gesteinslehre. Nebst Anleitung zur Anlage einer richtig geordneten Gesteinsammlung. Plauen-Dresden 1897. 12. 59 pg. m. 3 Abbildungen. Leinenband. 1

5418 **Franck, L.**, Chemische und mikroskopische Untersuchung eines interessanten Hochofenerzeugnisses. Mittheilung 2. (Düsseldorf, Eisen u. Stahl) 1897. 4. 7 pg. Mark 2.50
Mittheilung 1 (die Diamanten des Stahls). 1896. 4 pg. m. 1 Tafel. M. 2.

5419 **Groth, P.**, Physikalische Krystallographie. Russische Uebersetzung von A. P. Netschajeff, unter Redaction von F. Löwinson-Lessing. St. Petersburg 1897. 8. 859 pg. m. Tafeln u. Abbildungen.

5420 **Ledebur, A.**, Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. Russische Uebersetzung von K. Pflug. St. Petersburg 1897. 8. 154 pg.

5421 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Miers. No. 52 (Volume XI, part 4). London, May 1897. 8. pg. 171—262 and 13—18 with 4 plates (1 coloured). Each number 5.20
Cont.: Prior, G. T., On the occurrence of Rocks allied to Monchiquite in the island of Fernando Noronha. — Spencer, L. J., The Satin Spar of Alston in Cumberland. Zinckenite and Wolfsbergite from Wolfsberg in the Harz. Crystallography of Plagionite. — O'Reilly, J. P., On the Micas of the Three Rock Mountain, Co. Dublin (with 4 plates). etc.

5422 **Moschen, J.**, Elementi di Mineralogia e Geologia. (2 parti.) Parte I: Mineralogia. Roma 1897. 12. 200 pg. c. figure. 2

5423 **Petkovsek, J.**, Die Baugesteine Wiens in geologisch-bautechnischer Beleuchtung. Wien 1897. gr. 8. 8 u. 108 pg. 2

5424 **Rickard, T. A.**, Stamp-milling of Gold-ores. London 1897. 8. 260 pg. with illustrations. cloth. 13

5425 **Tolstopiatow, M.**, Sur les Inclusions dans les Topazes de l'Oural et de la Saxe. (St.-Pétersbourg, Verhandl. Russ. Mineral. Ges.) 1895. gr. in-8. 18 pg. avec 1 planche in-4. 2

5426 **West, T. D.**, Metallurgy of Cast Iron. London 1897. 8. 573 pg. with illustrations. cloth. 13

Mathematik.

5427 **Aall, A.**, Om Sandsynlighed og dens Betydning logisk betragtet. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1897. gr. 8. 24 pg. 1.20

5428 **Baer, K.**, Ueber das logarithmische Potential eines Pascal'schen Sechsecks. Kiel 1897. 4. 42 pg. m. 1 Tafel. 1.50

5429 **Bertezène, A.**, Des Probabilités; théorèmes sur le Jeu; théorie mathématique du Baccarat; sommation des Nombres; problèmes sur les Pôles et les Polaires. (Mémoire de l'Académie des Sciences.) Paris 1897. 8. 87 pg. av. figures.

5430 **Bianchi, L.**, Teoria dei Gruppi e delle Equazioni algebriche secondo Galois. Lezioni fatte nella R. Scuola normale superiore di Pisa 1896—97, raccolte e pubblicate per cura di V. Boccara. Pisa 1897. in-8. gr. 376 pg. 10.50

5431 **de Brun, F.**, Om invarianta hyperelliptiska likheter. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1897.) 8. 12 pg. 0.80

5432 **Bugaëw, N. W.**, Lehrbuch der Arithmetik. 9. Auflage. Moskau 1896. 8. 195 pg. — Russisch. 2.50

5433 **Cantor, G.**, Beiträge zur Begründung der transfiniten Mengenlehre. Theil II. (Leipzig, Mathemat. Ann.) 1897. gr. 8. 40 pg. 2
Theil I. 1895. 32 pg. M. 2.

5434 **Cayley, A.**, The collected Mathematical Papers. (In 13 volumes.) Vol. XII. Cambridge 1897. roy. 4. bound in half parchment. Each volume 25.50

5435 **Cockshott, A., and Walters, F. B.**, Treatise on geometrical Conics. Key by O. Emtage. London 1897. 8. 128 pg. with figures. cloth. 5.20
Treatise on geometrical Conics. 1889. 208 pg. with figures. cloth. M. 5.20.

5436 **Crepas, E.**, Teoria dei Momenti d'Inerzia. Milano 1897. 12. 140 pg. 1.50

5437 **Delboeuf**, La Géométrie Euclidienne sans la postulation d'Euclide. Paris 1897. 8. 3.50

5438 **Fantasia, P.**, Raccolta di Problemi di Geometria pratica con speciale riguardo alla Poligonometria, con soluzioni orisposte. Napoli 1897. 12. 360 pg. c. figure. 4

5439 **Fransén, A. E.**, Sur une extension de la formule de Green. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 14 pg. 0.80

5440 **Gauss und Bolyai.** — Stäckel, P., Mittheilungen aus dem Briefwechsel zwischen Gauss und Bolyai. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 7 Holzschnitten. 1.20

5441 **Gurschejew, S.**, Lehrbuch der Mechanik. 4. Auflage, herausgegeben von L. Pantelejew. St. Petersburg 1896. gr. 8. 252 pg. m. 182 Figuren. — Russisch. Mark 7

5442 **Habenicht, B.**, Flächengleichungen organischer und verwandter Formen intuitiv behandelt. Quedlinburg 1897. 4. 24 pg. 1 20

5443 **Haberland, M.**, Verallgemeinerung des Satzes von „Lunulae Hippocratis" und Sätze über die Apollonischen Kreise des Dreiecks. Neustrelitz 1897. 4. 15 pg. m. 1 Tafel. 1 20

5444 **Hasselblatt, A.**, Graphische Statik. Theil I. St. Petersburg 1896. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch. 5

5445 **Hoyer, P.**, Ueber Reihen, Liniengebilde und Substitutionen. Burg 1897. 4. 23 pg. 1 50

5446 **Hurwitz, A.**, Ueber die Erzeugung der Invarianten durch Integration. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 20 pg. 1 50

5447 **Jansen, K.**, Ueber grösste und kleinste Werthe im Anschluss an die Lehre von den Kegelschnitten. Münster 1897. 4. 55 pg. 1 80

5448 **Kniat, J.**, Ein Problem aus der analytischen Geometrie des Raumes. Rössel 1897. 4. 23 pg. 1 50

5449 **Lie, S.**, Die Theorie der Integralinvarianten ist ein Corollar der Differentialinvarianten. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 16 pg. 1

5450 **Marseglia, N.**, Sulle piccole Oscillazioni di un Sistema meccanico intorno ad una Posizione di Equilibrio stabile. Napoli 1897. 8. 51 pg. 2

5451 **Mohrmann**, Bestimmung der Coefficienten in der Potenzreihe, die durch Umkehrung einer angegebenen Potenzreihe ensteht. Arnstadt 1897. 4. 36 pg. 1 50

5452 **Molke, R.**, Ueber diejenigen Sätze J. Steiner's, welche sich auf die durch einen Punkt gehenden Transversalen einer Curve n. Ordnung beziehen. Breslau 1897. 8. 81 pg. 1 80

5453 **Opus Palatinum.** Sinus- u. Cosinus-Tafeln von 10" zu 10". Herausgegeben von W. Jordan. Hannover 1897. 4. 140 pg. 7

5454 **Pietsch, R.**, Bestimmung der Integrale $2\pi \int \frac{\cos. n\varphi}{\sin. n\varphi} \frac{d\varphi}{\Phi\varphi}$, wobei $\Phi = A + B \cos.\varphi + C \sin.\varphi + D \cos. 2\varphi + E \sin. 2\varphi$, für beliebige und complexe Werthe der Coefficienten und für reelle Werthe von φ. Plauen 1897. 4. 35 pg. 1 50

5455 **Pringsheim, A.**, Zur Theorie der Doppelreihen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. 8. 52 pg. 1 20

5456 **Proceedings** of the London Mathematical Society. Nos. 586—592 (Volume XXVIII). London 1897. 8. pg. 177—288 with figures. Each no. 1 60
Cont.: Mac Coll, H., The calculus of equivalent Statements. — Gallop, E. G., The differentiation of spherical Harmonics. — Lasker, E., Essay on the geometrical Calculus. — Hough, S. S., On the influence of viscosity on Waves and Currents. etc.

5457 **Rogel, F.**, Die Entwicklung nach Bernoulli'schen Functionen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 48 pg. 1

5458 — Note zur Entwicklung nach Euler'schen Functionen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 9 pg. 0 50

5459 **Routh, E. J.**, Treatise on the Dynamics of a System of rigid Bodies. 6. edition, revised and enlarged. (2 volumes.) Vol. I: Elementary part. London 1897. 8. 13 and 424 pg. with figures. cloth. 14 50

5460 **Schleichert, F.**, Beiträge zum Unterricht in der Raumlehre, mit besonderer Berücksichtigung der geometrischen Formenlehre. Leipzig (Lehrerzeitg. f. Thüring.) 1897. gr. 8. 28 pg. 0 50

5461 **Stäckel, P.**, Biegungen und conjugirte Systeme. Theil I. (Leipzig, Mathemat. Ann.) 1897. gr. 8. 56 pg. 3 50

5462 **Stäckel, P., und Engel, F.**, Gauss, die beiden Bolyai und die nichteuklidische Geometrie. (Leipzig, Mathemat. Ann.) 1897. gr. 8. 58 pg. m. Holzschnitten. 3 50

5463 **Stieltjes, T. J.**, Sur le Caractère quadratique du Nombre 2. (Toulouse, Ann. Fac. Sc.) 1897. 4. 4 pg. 1 50

5464 **Stiner, G.**, Die Bernouillische Lemniscate dargestellt als Orthogonalprojection von Raumcurven. Frauenfeld 1897. 4. 24 pg. m. 4 Tafeln. 1 80

5465 **Thomae, J.**, Lineare Construction der Fläche zweiter Ordnung aus neun Punkten. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 14 pg. 1

Astronomie und Geodäsie.

5466 **Albrecht, H.**, Der Diesterwegsche astronomische Tisch. Schul- u. Armillarsphäre. Neue verbesserte Auflage. Berlin 1897. Mark 34

5467 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 28. Part I: Maury, A. C., Spectra of bright Stars photographed with the 11-inch Draper Telescope. Cambridge, Mass. 1897. 4. 128 pg. 3

5468 — The same. Volume 30. Part IV: Rotch, A. L., Observations made at Blue Hill Meteorological Observatory. Discussion of Cloud-observations by H. H. Clayton. Cambridge 1897. 4. 774 pg. with 18 plates. 8

5469 — The same. Volume 40. Part V: Rotch, A. L., Observations made at the Blue Hill Meteorological Observatory in 1895. Cambridge 1897. 4. 688 pg. 6 50

5470 — The same. Volume 41. Part IV: Smith, J. W., Observations at the New England Weather Service in 1895. Cambridge 1897. 4. 226 pg. 5 50

5471 **Bayne, S. G.**, Pith of Astronomy without Mathematics. London 1897. 12. 134 pg. with illustrations. cloth. 5 30

5472 Die **Ergebnisse** des Präcisions-Nivellements in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Westlicher Theil. Herausgegeben vom K. K. Militär-geographischen Institut. Wien 1897. 4. 11 u. 132 pg. m. 1 colorirten Karte u. 2 Holzschnitten. 5

5473 Die **Ergebnisse** der Triangulation der Schweiz. (Risultati della Triangolazione della Svizzera.) Herausgegeben durch das Eidgenössische Topographische Bureau. Lieferung 3: Cantone Ticino. Bern 1897. gr. 4. 91 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. 4

5474 **Föppl, A.**, Ueber eine mögliche Erweiterung des Newton'schen Gravitationsgesetzes. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. 8. 7 pg. 1

5475 **Galilei.** — Berthold, G., „Eppur si muove". (Leipzig, Zeitschr. Math. 1897.) 8. 4 pg. 0 50

5476 **Gyldén, H.**, Hülfstafeln zur Berechnung der Hauptungleichheiten in den absoluten Bewegungstheorien der kleinen Planeten. Unter Mitwirkung von S. Oppenheim. Leipzig 1897. gr. 4. 53 u. 242 pg. 30

5477 **Lockyer, W. J. S.**, Resultate aus den Beobachtungen des veränderlichen Sternes η Aquilae. Göttingen 1897. 4. 95 pg. m. 5 Tafeln. 2

5478 **Maury, A. C.**, Spectra of Bright Stars photographed with the 11-inch Draper Telescope and discussed under the direction of E. C. Pickering. Cambridge, Mass. (Ann. Astron. Observ. Harv. Coll.) 1897. 4. 128 pg. 3

5479 **Meyer, W.**, Der Mars nach den Beobachtungen in den Jahren 1892—94. Russische Uebersetzung von S. A. Poljakoff. Moskau 1897. 8. 25 pg.

5480 **Newcomb, S.**, A new determination of the Precessional Motion. (Boston, Astron. Journ. 1897.) roy. 4. 7 pg. 1 20

5481 **Olsson, K. G.**, Zur Entwicklung der Störungsfunction (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 10 pg. 0 60

5482 **Orff, K. v.**, Bemerkungen über die Beziehung zwischen Schweremessungen und geologischen Untersuchungen u. Bericht über die in Bayern begonnenen Pendelbestimmungen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. 8. 25 pg. 1 20

5483 **Oudemans, J. A. C.**, Die Triangulation von Java, ausgeführt vom Personal des geographischen Dienstes in Niederländisch Ost-Indien. Abtheilung V: Ergebnisse der Triangulation 2. Ordnung. Haag 1893. gr. 4. 428 pg. 6
Abtheilung I—IV. 1875—95. m. Tafeln u. Karten. M. 24.

5484 **Pozzi, G.**, Tavole topografiche. Riduzione all' orizzonte delle Distanze lette sulla stadia verticale; Calcolo dell' Altimetria etc. Milano 1897. 8. 10 e 127 pg. c. figure. 5

5485 **Publicationen** der Astronomischen Gesellschaft. No. 21: Gyldén, H., Hülfstafeln zur Berechnung der Hauptungleichheiten in den absoluten Bewegungstheorien der kleinen Planeten. Leipzig 1897. gr. 4. 53 u. 242 pg. 30
No. 1—20. 1865—92. m. Tafeln. M. 110.

5486 **Ragna, M.**, L'Ora esatta dappertutto, ossia modo semplice di regolare gli Orologi sul tempo medio dell' Europa centrale in qualunque luogo d'Italia; con un appendice sulla Gnomonica e una prefazione da G. Schiaparelli. Milano 1897. 8. 10 e 123 pg. c. 4 tavole. 3 50

5487 **Report** of the Superintendent of the U. S. Coast and Geodetic Survey, showing the Progress of the Work during the fiscal year ending with June 1895. With Appendices. Washington 1896 (pub. May 1897). 4. 516 pg. with 41 plates. cloth. 15

5488 **Schweiger-Lerchenfeld, A. v.,** Atlas der Himmelskunde auf Grundlage der Ergebnisse der coelestischen Photographie. (In 30 Lieferungen.) Wien 1897. fol. 62 Karten (135 Einzeldarstellungen) mit Text (250 pg. m. 500 Abbildungen). — Liefg. 2—9: pg. 13—80 m. 17 Karten. Jede Liefg. Mark 1

5489 **Stechert, C.,** Tafeln für die Vorausberechnung der Sternbedeckungen. Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seewarte) 1897. gr. 4. 2 u. 43 pg. m. 2 graphischen Tafeln u. 2 Holzschnitten. 6

5490 **Verhandlungen** der vom 15. bis 21. October 1896 in Lausanne abgehaltenen Conferenz der permanenten Commission der internationalen Erdmessung, redigirt von A. Hirsch. Zugleich mit Berichten über die Fortschritte der Erdmessung in den einzelnen Ländern während der letzten Jahre. Berlin 1897. gr. 4. 318 pg. m. 13 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten u. Holzschnitten. — In Deutscher u. Französischer Sprache. 6

5491 **Wilczynski, E. J.,** Hydrodynamische Untersuchungen mit Anwendungen auf die Theorie der Sonnenrotation. Berlin 1897. 4. 34 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 50

5492 **Zehnder, L.,** Die Mechanik des Weltalls in ihren Grundzügen dargestellt. Freiburg 1897. gr. 8. 7 u. 176 pg. 3

5493 **Zürn, H.,** Das Pendel und seine Verwendung. Plauen 1897. 4. 39 pg. 1 50

Physik.

5494 **Abraham, M.,** Die elektrischen Schwingungen um einen stabförmigen Leiter, behandelt nach der Maxwell'schen Theorie. Berlin 1897. 4. 30 pg. 1 50

5495 **Aeronautical Annual,** 1897. Devoted to the encouragement of experiment with Aerial Machines and to the advancement of the science of Aerodynamics. Edited by J. Means. London 1897. 8. 178 pg. with 18 plates. cloth. 5 80

5496 **Armstrong (Lord),** Electric Movement in Air and Water. With theoretical inferences. London 1897. fol. 64 pg. with plates. cloth. 31

5497 **Arno, R.,** Metodi e Strumenti di Misura della Differenza di Fase fra due Correnti alternative. Torino 1897. 8. 56 pg. c. figure. 2 80

5498 **Bäcklund, A. V.,** En undersökning inom theorien för de elektriska strömmarne. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 25 pg. 1 20

5499 **Barnes, C. L.,** Lessons in elementary practical Physics. Volume III. Part 1: Practical Acoustics. London 1897. 8. 224 pg. with figures. cloth. 4 70

5500 **Baxendell, J.,** Account of an Investigation as to short-period cyclical Changes in the magnetic Condition of the Earth and in the Distribution of Temperature on its surface. London 1897. 8. 7 pg. 1 20

5501 **Beobachtungen** des Tiflisser physikalischen Observatoriums im Jahre 1895. Tiflis 1897. gr. 4. 33 u. 198 pg. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 10

5502 **Bogoljepow, D. M.,** Einleitung in die Meteorologie. Jekaterinburg 1896. gr. 8. 244 pg. m. 21 Tabellen u. Karten. — Russisch. 6

5503 **Carrara, B.,** Raccolta di Problemi di Fisica e Chimica, con le sue Soluzioni sviluppate, succinte o semplici. Parte I: Problemi di Fisica. Torino 1897. 8. 366 pg. 4 50

5504 **Coffin, F. C.,** Graphical Solution of hydraulic Problems. London 1897. 8. 82 pg. with figures. cloth. 11

5505 **Crehore, A. C., and Squier, G. O.,** Polarizing Photo-Chromograph. London 1897. 8. 160 pg. cloth. 13

5506 **Danmar, W.,** Die Schwere, ihr Wesen und Gesetz. Is. Newton's Irrthum. Das Wesen des Stoffs u. das Gesetz der Natur. Begründung der wissenschaftlichen Metaphysik. Zürich 1897. gr. 8. 7 u. 128 pg. m. 21 Holzschnitten. 3

5507 **Don, J.,** First Stage Sound, Light and Heat. London 1897. 8. 316 pg. with 161 diagrams. cloth. 2 20

5508 **Drude, P.,** Zwei Methoden zur Messung der Dielektricitätsconstante und der elektrischen Absorption bei schnellen Schwingungen. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1897. gr. 8. 59 pg. m. 14 Holzschnitten. 4

5509 **Elbs, K.,** Die Accumulatoren. Polnische Uebersetzung von X. Sluzewsky. Lodz 1897. 8. 6 u. 69 pg. 2

5510 **Fraye, H.,** Nouvelle étude sur les Tempêtes, Cyclones, Trombes ou Tornados. Paris 1897. gr. in-8. 7 et 142 pg. av. 18 figures. 4 20

5511 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre, mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang IX: 1895. Heft 2. Berlin 1897. gr. 8. pg. 197—358. Mk. 5
Jahrg. IX. Heft 1. M. 5,60.

5512 **Garcia, L.,** Manual practico de Electricidad. Sevilla 1897. 8. 186 pg. av. 3 planches et 76 figures. 3 50

5513 **Geelmuyden, H.,** Nogle magnetiske Observationer i Nordmarken og i Christiania. Christiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1897. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 1 20

5514 **Gilbault, H.,** Recherches sur la Compressibilité des Dissolutions. (Toulouse, Ann. Fac. Sc.) 1897. 4. 63 pg. av. 15 figures. 5

5515 **Haase, H.,** Kritische Betrachtungen über die Navier'sche Bogentheorie und die neuere Elasticitätstheorie continuirlicher Fachwerkstragbögen. Regensburg 1897. 8. m. 1 graphischen Tafel. 1 80

Hanssen, C. J. T., Reform physikalischer Berechnungen — siehe Nr. 5562.

5516 **Hellmann, G.,** Die Anfänge der magnetischen Beobachtungen. Berlin (Zeitschr. Ges. Erdk.) 1897. Lex. 8. 27 pg. m. 3 Abbildungen. 1 50

5517 **Helmholtz, H. v.,** Von der Erhaltung der Kraft. Russische Uebersetzung von E. N. Gessen. St. Petersburg 1897. 12. 48 pg. 1

5518 — Vom Sehen. Russische Uebersetzung. St. Petersburg 1897. 12. 152 pg. 1

5519 — Vorträge und Reden. Russische Uebersetzung von O. D. Chwolson u. S. A. Tereschin. Band I. St. Petersburg 1897. 8. 145 pg. 2 50

5520 **Hennig, R.,** Untersuchungen über die Sturmfluthen der Nordsee. Berlin 1897. 8. 41 pg. 1 50

5521 **Henze, A.,** Das Klima von Arnsberg. Theil III. Arnsberg 1897. 4. 26 pg. 1
Theil I u. II. 1893—95. 23 u. 18 pg. M. 2.

5522 **Jahresbericht** des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden, mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1896. Karlsruhe 1897. 4. 4 u. 117 pg. m. 11 Tafeln. 6

5523 **Jocelyn, J. R. J.,** Notes on Electricity for the use of the Garrison Artillery. London 1897. 8. 1 80

5524 **Keck, W.,** Vorträge über Elasticitätslehre als Grundlage für die Festigkeitsberechnung der Bauwerke. Russische Uebersetzung von P. S. Strachow. Moskau 1897. 8. 6 u. 395 pg. m. Holzschnitten. 8

5525 **Korn, A.,** Ueber Molekular-Functionen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 16 pg. 1

5526 **Kummer, G.,** Zur Theorie der Erschütterungsströme. Wismar 1897. 8. 16 pg. 1 20

5527 **Malinin, A.,** Lehrbuch der Physik. 7. Auflage. Moskau 1897. 8. 216 pg. — Russisch. 4

5528 **Meadowcroft, W. H.,** The A. B. C. of the X-Rays. London 1897. 8. 190 pg. cloth. 4 30

5529 **Müller-Pouillet,** Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 9., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von L. Pfaundler, unter Mitwirkung von O. Lummer. (In 3 Bänden.) Band II: Optik u. Wärmelehre. Abtheilung 1: Optik von O. Lummer. Lieferung III. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 20 u. 609—1192 m. 12 Tafeln (6 colorirt) u. 498 Holzschnitten. 9 60
Band II. Abtheil. 1, jetzt vollständig, 1202 pg. m. 12 Tafeln (6 colorirt) u. 861 Holzschnitten. M. 18. — Band I: Mechanik u. Akustik. 1886. 901 pg. m. 861 Holzschnitten. M. 12. — Band III: Elektrische Erscheinungen. 1890. 1075 pg. m. 1 color. Tafel u. 892 Holzschnitten. M. 14,40. — Ergänzungsband; Lehrbuch der kosmischen Physik. 5. Auflage von C. F. W. Peters. 1894. 931 pg. m. 25 Tafeln, 447 Holzschnitten u. Atlas von 60 z. Th. color. Tafeln. M. 26.

5530 **Parker, H. C.,** Systematic Treatise on electrical Measurements. London 1897. 8. 120 pg. cloth. 4 80

5531 **Parzer-Mühlbacher, A.,** Photographische Aufnahme und Projection mit Röntgenstrahlen mittelst der Influenz-Elektrisirmaschine. Berlin 1897. gr. 8. 5 u. 47 pg. m. 10 Tafeln u. 15 Abbildungen. 1 60

5532 **Picou, R. V.,** Distribution de l'Electricité. Installations isolées. 2. édition. Paris 1897. 8. 168 pg. av. figures. 2 20

5533 **Rapporto** annuale dell' Osservatorio astronomico-meteorologico di Trieste, contenente le osservazioni meteorologiche di Trieste e di alcune altre Stazioni Adriatiche per l'anno 1894, redatto da E. Mazelle. Volume XI. Trieste 1897. 4. 114 pg. 4

5534 **Rotch, A. L.,** Observations made at Blue Hill Meteorological Observatory. Discussion of Cloud-observations by H. H. Clayton. Cambridge, Mass. (Ann. Astron. Observ. Harv. Coll.) 1897. 4. 774 pg. with 18 plates. Mark 8

5535 — Observations made at the Blue Hill Meteorological Observatory in 1895. Cambridge, Mass. (Ann. Astron. Observ. Harv. Coll.) 1897. 4. 688 pg. 6 50

5536 **Sanderson, F. W.,** Electricity and Magnetism for Beginners. London 1897. 12. 254 pg. with illustrations. cloth. 2 70

5537 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Jahrgang XIX: 1896. Hamburg 1897. gr. 4. 6 u. 150 pg. m. 2 graphischen Tafeln, 1 Karte u. 2 Holzschnitten. 15

5538 **Serf, P.,** Hydroelektrische Analogien. Düsseldorf 1897. 4. 24 pg. 1 50

5539 **Smith, J. W.,** Observations of the New England Weather Service in 1895. Cambridge, Mass. (Ann. Astron. Observ. Harv. Coll.) 1897. 4. 226 pg. 5 50

5540 **Swyngedauw, R.,** Contribution à l'étude des Décharges. Les Potentiels explosifs statique et dynamique. Paris 1897. 4. 41 pg. av. figures. 3 50

5541 **Thompson, S. P.,** Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 5. Auflage, besorgt von K. Strecker u. F. Vesper. Halle 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Heft 9—12: pg. 9 u. 695—790 m. 5 Tafeln. Jedes Heft 2

Das jetzt vollständige Werk (2 Theile), 799 pg. m. 19 Tafeln u. 520 Abbildungen. M. 24.

5542 **Voigt, W.,** Zur kinetischen Theorie idealer Flüssigkeiten. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 29 pg. 1 50

5543 **Weiler, W.,** Wörterbuch der Elektricität und des Magnetismus. Hand- u. Nachschlagebuch zur Erklärung, Erläuterung u. Beschreibung der elektrischen u. magnetischen Ausdrücke, Gesetze, Vorgänge, Apparate, Instrumente u. Maschinen. (In ca. 16 Heften.) Leipzig 1897. gr. 8. — Heft 1: pg. 4 u. 1—40. Jedes Heft 0 75

5544 **Wiedemann, E., und Ebert, H.,** Physikalisches Practicum, mit besonderer Berücksichtigung der physikalisch-chemischen Methoden. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Braunschweig 1897. gr. 8. 35 u. 490 pg. m. 316 Holzschnitten. 9

5545 **Wild, H.,** Das Konstantinow'sche meteorologische Observatorium. Russische Uebersetzung von J. Kersnowsky. St. Petersburg 1897. 4. 6 u. 136 pg. m. 18 Tafeln.

5546 **Wirkner, C. G. v.,** Geschichte und Theorie der Kälteerzeugung. Hamburg 1897. gr. 8. 38 pg. 0 75

Chemie.

5547 **Ahrens, F.,** Die Metallcarbide und ihre Verwendung. Russische Uebersetzung von A. M. Lomonossoff. Petersburg 1897. 8. 39 pg. 1 50

5548 **Arendt, R.,** Grundzüge der Chemie und Mineralogie. 6., verbesserte u. vermehrte Auflage. Hamburg 1897. 8. 3

5549 **Berichte** über die pharmakologische Litteratur aller Länder. Herausgegeben von der Deutschen Pharmaceutischen Gesellschaft. Bericht für 1896. Theil III. Berlin 1897. 8. pg. 131—196.

Borchers, W., Electric Smelting and Refining — see Nr. 5416.

5550 **Boriani, L.,** Introduzione alla Storia della Farmacia in Italia. Fascicolo I. Bologna 1897. 8. pg. 1—237. 3 50

5551 **Briggs, W.,** Synopsis of non-metallic Chemistry. 2. edition, revised by W. H. Hurtley. London 1897. 8. 98 pg. cloth. 1 70

5552 **Casadevante, M. F.,** La Práctica del Análisis quimico en las Orinas. Con prólogo de C. Chicote. San Sebastian 1897. gr. in-8. 84 pg. 2

5553 **Clarke, F. W.,** The Constants of Nature. Part V. A recalculation of the Atomic Weights. New edition, revised and enlarged. Washington (Smithsonian Inst.) 1897. roy. 8. 6 and 370 pg. 20

Correction of the price of Nr. 4115.

5554 **Deventer, C. M. van,** Physikalische Chemie für Anfänger. Mit einem Vorwort von J. H. van't Hoff. Leipzig 1897. 8. 168 pg. 3 50

5555 **Dittrich, M.,** Das Wasser der Heidelberger Wasserleitung in chemisch-geologischer und bacteriologischer Beziehung. Heidelberg (Verhandl. Naturh.-med. Ver.) 1897. gr. 8. 3 u. 58 pg. m. 2 Tafeln. 1 60

Franck, L., Chemische Untersuchung eines interessanten Hochofenerzeugnisses — siehe Nr. 5418.

5556 **Fritz, S.**, Beiträge zur Friedel-Crafts'schen Reaction. Heidelberg 1897. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. Mark 1,50

5557 **Fröhner, E.**, Lehrbuch der Arzneimittellehre für Thierärzte. Russische Uebersetzung von S. Majewski. Band I. Dorpat 1897. 8. 195 pg. 4

5558 **Giustiniani, E., e Scognamiglio, G.**, Nozioni di Analisi chimica qualitativa. Napoli 1897. 8. 70 pg. c. 18 prospetti. 4

5559 **Glahn, C. J.**, Die Fabrikation aller Haus-, Schmier-, Toilette- und medicinischen Seifen, auf Grund praktischer Erfahrungen zusammengestellt. Leipzig 1897. gr. 8. 10

5560 **Glimman, G.**, Ueber das Dammaraharz. Bern 1897. 8. 34 pg. 1,50

5561 **Grünhut, L.**, Die Chemie des Weines. Stuttgart 1897. gr. 8. 116 pg. 3

5562 **Hanssen, C. J. T.**, Reform chemischer und physikalischer Berechnungen. Mit Vorwort von G. Karsten. München 1897. 4. 71 pg. m. 25 Tabellen u. 10 Diagrammen. 6

Erscheint gleichzeitig auch in Dänischer u. Französischer Sprache.

5563 **Hartwich, C.**, Die neuen Anzneidrogen aus dem Pflanzenreiche. Berlin 1897. gr. 8. 7 u. 469 pg. 12

5564 **Hecht, H.**, Untersuchungen über einige zwischen Porzellan- und Feldspath-Steingut bestehende Beziehungen. Berlin 1897. gr. 8. 23 pg. 1

5565 **Heidenreich, O. N.**, Analytisch-chemische Untersuchungen. Heidelberg 1897. 8. 31 pg. 1,50

5566 **Helm, G., and Morgan, J. L. R.**, Principles of mathematical Chemistry. London 1897. 8. 236 pg. cloth. 6,70

5567 **Hewitt, E. H.**, Organic Chemical Manipulation. London 1897. 8. 272 pg. cloth. 7,70

5568 **Joannis, A.**, Cours élémentaire de Chimie, professé à la Faculté des Sciences de Paris. Fascicule IV: Analyse chimique. Paris 1897. 8. av. figures. 1,50

L'ouvrage complet, 4 fascicules, av. figures. M. 7,20.

5569 **Jollivet-Castelot, F.**, Comment on devient Alchimiste. Traité d'Hermétisme et d'Art spagyrique, basé sur les clefs du Tarot. Paris 1897. 12. 23 et 420 pg. 5,20

5570 **Kayser, P.**, Chemisches Hülfsbuch für die Metallgewerbe. Russische Uebersetzung von A. S. Komarowsky. St. Petersburg 1897. 8. 128 pg. 3

5571 **Keychler, A.**, Les Théories physico-chimiques. Bruxelles 1897. 8. 281 pg. 5,20

5572 **List, E.**, Ueber den Abbau der Galactose. Berlin 1897. 8. 29 pg. 0,60

5573 **Mazzara**, Lezioni di Chimica, anno 1896—97. Parma 1897. 8. 213 pg.

5574 **Miron, F.**, Les Huiles Minérales. Pétrole, Schiste, Lignite. Paris 1897. 8. 188 pg. av. 25 figures. 2,20

5575 **Nietzki, R.**, Chemie der organischen Farbstoffe. Russische Uebersetzung von W. Schaposchinsky u. W. Ogloblin. St. Petersburg 1896. 8. 503 pg. 10

5576 **Ostwald, W.**, Studien über die Bildung und Umwandlung fester Körper. Abhandlung 1: Uebersättigung u. Ueberkaltung. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 47 pg. m. 6 Holzschnitten. 1

5577 **Panaotovic, J.**, Das Calciumcarbid und Acetylen in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Leipzig 1897. 8. 124 pg. m. 4 Abbildungen. 3,60

5578 **Pharmacopoea Borussica.** Russische Uebersetzung nach der 7. Ausgabe von E. A. Kiew 1897. 8. 247 pg. 4

5579 **Report**, 33. annual, by the Chief Inspector of Alkali etc. Works for 1896. London 1897. 8. 2

5580 **Rinman, E. L.**, Trizolföreningar, framstälda af aldehyder och dicyanfenylhydrazin. II. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 17 pg. 0,80

Sachsse, R., Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralien, Gesteine und Gewässer Palästinas — siehe Nr. 5060.

5581 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band II. Heft 3—5: Grünhut, L., Die Chemie des Weines. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 71—186. 3

Band II. Heft 1 u. 2. M. 2. — Band I. 1896. 503 pg. m. 66 Abbildungen. M. 12.

5582 **Schellhorn, B.**, Beitrag zur Stereochemie in der Piperidinreihe. Berlin 1897. 8. 41 pg. 0,80

5583 **Taschenkalender**, Stammer's, für Zuckerfabrikanten. Jahrgang 21: 1897—98, herausgegeben von R. Frühling u. Henseling. Berlin 1897. 12. 180 pg. m. 1 Karte. Lederband. 4

5584 **Vereinbarungen** zur einheitlichen Untersuchung und Beurtheilung von Nahrungs- und Genussmitteln sowie Gebrauchsgegenständen für das Deutsche Reich. Ein Entwurf festgestellt nach den Beschlüssen der auf Anregung des Kais. Gesundheitsamtes einberufenen Commission Deutscher Nahrungsmittel-Chemiker. Heft 1. Berlin 1897. gr. 8. 12 u. 109 pg. Mark 3

5585 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser u. J. König. Jahrgang XII: 1897. Heft 1. Berlin 1897. gr. 8. pg. 1–152. 3

5586 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz. Hamburg 1897. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XV (6 Hefte). 12

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Jena **Wilhelm Detmer** zum o. Professor, daselbst. — Der erst kürzlich von Berlin an die Universität Bonn berufene a. o. Professor **Ludwig Schlesinger** zum o. Professor der Mathematik an der Universität Klausenburg (an Stelle des eben verstorbenen Prof. Ludwig Martin). — An der böhmischen Universität in Prag die a. o. Professoren **Gustav Gruss, Bohuslav Brauner** und **Bohuslav Raýman** zu o. Professoren der Astronomie resp. (die beiden letzten) der Chemie, daselbst. — Der Assistant Professor an der Yale University in New Haven **Charles E. Beecher** zum o. Professor der historischen Geologie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Columbia University in New York **Thomas Scott Fiske** zum o. Professor der Mathematik, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Wien Dr. **Karl Diener** zum a. o. Professor der Geologie, daselbst. - Dr. **F. E. Hull** zum Professor der Physik an der Colby University in Waterville (Me., U. S. A.) an Stelle des Prof. **William A. Rogers,** der zurückgetreten ist. — Dr. **Charles St. John** von der University of Michigan zum Professor der Physik am Oberlin College (Ohio, U. S. A.). - Der Privatdocent an der Universität Königsberg Tit.-Professor **Lassar-Cohn** zum a. o. Professor der Chemie an der Universität München und Director der dortigen Liebig-Akademie. — **C. E. Bickle** zum Associate Professor der Mathematik am Teachers' College in New York. — Zu Tit.-Professoren: Der Assistent am Museum für Naturkunde in Berlin Dr. **Felix Ritter v. Luschan;** Die Abtheilungsvorsteher an der Versuchsstelle für Sprengstoffe in Spandau, der Physiker Dr. **Walther Wolff** und der Chemiker Dr. **Emil Bergmann.** — An der John Hopkins University in Baltimore (Md., U. S. A.) Dr. **Lorrain S. Hulburt** zum Collegiate Professor der Mathematik, der Docent Dr. **James E. Humphrey** zum Associate Professor der Botanik; ferner zu Assistenten der Physik Dr. **William J. A. Bliss,** Dr. **N. Ernest Dorsey,** Dr. **William T. Mather,** zum Assistenten der Geologie Dr. **George B. Shattuck,** zum Assistenten der Anatomie Dr. **Charles R. Bardeen** und zum Instructor der Klimatologie **Oliver L. Fassig** vom U. S. Weather Bureau. — Der Assistent an der Zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin Dr. **Anton Collin** zum Custos, daselbst. - **Ernest B. Forbes** von der University of Illinois zum Assistant State Entomologist of Minnesota. — **Frederik L. Ransome** zum Assistenten an der U. S. Geological Survey in Washington (D. C., U. S. A.).

Berufen: Der Professor der Forstwissenschaft am Polytechnikum in Zürich **C. Bourgeois,** als Leiter der Centralanstalt für forstliches Versuchswesen, daselbst. — Der Assistent am Naturwissenschaftlichen Museum in Genf Dr. **Nikolaus v. Adelung** als Conservator an das Zoologische Museum der Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg (an Stelle von **Andreas Petr. v. Semenow,** der seinen Abschied genommen hat).

Habilitirt: Dr. **Emil Tiemerding** für Mathematik an der Universität Strassburg. — Dr. **E. Wichert** für Physik an der Universität Göttingen.

Der o. Professor der Physik an der Universität Wien und Director der Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, daselbst, **Julius Hann** hat seine Ämter aus Gesundheitsrücksichten niedergelegt und die o. Professur der Meteorologie an der Universität Graz übernommen. Sein Nachfolger wird der o. Professor der kosmischen Physik an der Universität Innsbruck **Josef Pernter.** - Der Professor der Agrikulturchemie an der Universität Tokio **Oskar Loew** legt seine Professur nieder und siedelt nach München über, wo er früher Privatdocent war. — Aus dem Lehramt scheidet der o. Professor der Pharmakognosie an der Universität Genf **Jacques Brun.**

Die Belgische Antarctische Expedition auf dem Schiffe „Belgica" bricht im August unter dem Commando des Belgischen Marineofficiers A. de Gerlache auf mindestens zwei Jahre nach dem Südpol auf. Als Naturforscher begleitet sie der Zoologe Dr. **Emile G. Racovitza**, die magnetischen Beobachtungen führt der Lieutenant **Daneo**, die chemischen und oceanographischen **Henryk Arçtowski** aus.

Der bekannte Moosforscher Apotheker **Adalbert Geheeb** hat seinen bisherigen Wohnsitz Geisa verlassen und sich in Freiburg i. B. (Göthestrasse 39) niedergelassen.

Die Académie des Sciences in Paris ernannte den Geodätiker **Hatt** in Paris (an Stelle des im März verstorbenen Antoine d'Abbadie) und den Professor der Mineralogie an der École libre des Hautes Études daselbst **A. de Lapparent** (an Stelle des im Mai verstorbenen Prof. Alfred Des Cloizeaux) zu Mitgliedern.

Verstorben: Am 23. Januar in Baltimore (Md., U. S. A.) der Geologe **Joseph Ewing Macfarland**, der für den U. S. Geological Survey s. Zt. in Tennessee gearbeitet hatte. — Am 17. Mai in Alameda (Ca., U. S. A.) der Botaniker Dr. **William P. Gibbons.** — Am 21. Mai in London der frühere Custos der Alterthümer und Ethnographie am dortigen British Museum Sir **Augustus Wollaston Franks**, 71 Jahre alt. — Am 1. Juni in Waukegan (Ill., U. S. A.) der Forstbotaniker **Robert Douglas.** — Am 9. Juni in Aluschka (Krim) der frühere Professor der Geologie u. Mineralogie an den Universitäten Kasan u. Odessa **Nikolaus Golowkinski.** — Am 15. Juni der a. o. Professor der Geodäsie an der Universität Neapel und Astronom am Osservatorio di Capodimonte daselbst **Arminio Nobile.** — Am 21. Juni in Kunersdorf der Botaniker Apotheker **Emil Fiek**, verdient um die Flora Schlesiens. — Am 24. Juni in Klausenburg der Nestor der Naturforscher **Samuel Brassai**, 100 Jahre alt. — Am 26. Juni in Paris der Professor der Mineralchemie am Collège de France und Mitglied der Akademie **Paul Schützenberger**, ein Chemiker von Weltruf, 70 Jahre alt. — Am 27. Juni in Göttingen der o. Professor der Pharmakologie an der dortigen Universität **Wilhelm Marmé**, 65 Jahre alt. — Am 30. Juni in Buitenzorg (Java) der Professor der pharmaceutischen Chemie an der Universität Groningen **P. C. Plugge**, 50 Jahre alt. — Am 11. Juli in Berlin der Bakteriologe Tit.-Prof. **Oskar Boer**, 50 Jahre alt. — Am 15. Juli in Wiesbaden der frühere o. Professor der Physiologie **Wilhelm Thierry Preyer**, auch auf chemischem Gebiete hervorragend, 56 Jahre alt. — Am 19. Juli in Lübeck durch Selbstmord der Director des dortigen Zoologischen Gartens **W. Wache**, ein Thierkenner von Ruf. — Frau **Jean Dollfus**, die lange Jahre die Zeitschrift "La Feuille des jeunes Naturalistes" redigirte. — Der Professor der Physiologie an der Université Nouvelle in Bruxelles **Emile Legros.** — Der Vorsitzende der Société d'Anthropologie in Paris Dr. **Emile Magitot**, ein bekannter Odontologe. — Der a. o. Professor der Chemie an der Universität Wien **Erwin Freih. v. Sommaruga.** — In Totton (Hants., England) der bekannte Ornithologe **Charles Bygrave Wharton.**

Die 4. Jahresversammlung der American Mathematical Society findet am 16. u. 17. August in Toronto statt. — Die diesjährige Versammlung der American Microscopical Society wird unter dem Vorsitze von Prof. E. W. Claypole in Toledo (Ohio, U. S. A.) abgehalten. — Die 80. Jahresversammlung der Schweizer. Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften findet vom 12.—15. September in Engelberg statt.

Recensionen.

Prof. **E. Schmidt, Ceylon.** Berlin, Schall & Grund, 1897. 323 Seiten, Oktav, mit 1 Karte und 39 Bildern. Preis 5 Mark.

Es ist kein Mangel an Beschreibungen dieser Insel. Doch zeichnet sich das vorliegende mit guten vom Autor selbst aufgenommenen Photographien geschmückte Buch vor anderen seiner Art dadurch vortheilhaft aus, dass es nicht blos den südwestlichen landschaftlich schönen Theil Ceylons berücksichtigt, der das gewöhnliche Reiseziel aller Touristen bildet, sondern den Leser auf einer Reise quer durch die ganze Insel begleitet, durch Landstriche, die den bekannten Ruf Ceylons nicht verdienen.

Dr. **R. Weinberg, Das Gehirn der Letten.** Vergleichend-anthropologisch bearbeitet. Mit einem Vorwort von Prof. A. Rauber. Cassel, Verlag von Th. G. Fisher & Co., 1896. Textband von 208 Seiten in Gross-Oktav mit Folio-Atlas von 20 Tafeln in Lichtdruck und Lithographie. Preis 20 Mk.

Wie wir schon gelegentlich der Besprechung von desselben Autors grossem Werke über das Gehirn der Esten mittheilten, gipfeln die mühevollen Untersuchungen Weinberg's in dem Resultate, dass bei allen Verschiedenheiten der Racen der Typus der menschlichen Gehirnwindungen ein einheitlicher ist. Auch vorliegende Arbeit bestätigt wieder diesen Satz, der, wie der Director des Dorpater Anatomischen Instituts in seiner Vorrede mittheilt, noch an einer zweiten Serie estnischer und 30 Gehirnen polnischer Abkunft auf seine Richtigkeit hin geprüft werden soll. Wie ausserordentlich wichtig solche Arbeiten sind, braucht nicht erst betont zu werden. — Die Ausstattung des Buches steht der der früheren Serie nicht nach. Besonderes Lob verdienen die fünf schönen photographischen Tafeln.

Prof. **Th. M. Fries, Lärobok i systematisk Botanik.** 2 Theile. Stockholm, F. u. G. Beijer's Verlag, 1897. VI u. 431 Seiten, Gross-Oktav, mit 426 Abbildungen. Preis 11 Kronen.

Der erste Theil umfasst die Phanerogamen, der zweite die Kryptogamen. Das Buch ist gut ausgestattet und mit ausserordentlich vielen klaren Abbildungen versehen. Vielleicht veranlasst der Erfolg, den die deutsche Uebersetzung von Warming's allerdings weniger elementaren Handbuch hatte, die Verlagsbuchhandlung zu einem gleichen Versuche.

Dr. **M. Krass** und Prof. **H. Landois, Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik.** 4. nach den neuen Lehrplänen verbesserte Auflage. Freiburg i. B., Herder'sche Verlagshandlung, 1897. XVI u. 311 Seiten, Gross-Oktav, mit 310 Abbildungen. Preis 3 Mark.

Diese neue Auflage des bekannten an vielen Mittelschulen eingeführten Lehrbuches zeichnet sich durch eine grössere Berücksichtigung der Pflanzenbiologie, welche mit Anlehnung an das Ludwig'sche Werk behandelt ist, vor ihren Vorgängern aus.

F. Kohl, Für Freunde der Natur zur Beförderung der Kenntniss der Heimat. München 1896. 30 Seiten, Gross-Oktav.

Dieses Heft hebt sich beträchtlich über das Niveau eines Handels-Cataloges. Denn trotz seiner interessanten Zusammenstellungen über die Solenhofener Versteinerungen, die bayrischen Mineralien und Petrefacten etc. ist es eigentlich nur ein von dem bekannten Bayer. Petrefacten- und Mineralien-Comptoir herausgegebenes Preisverzeichniss.

Dr. **O. Fulst, Nautische Tafeln.** Bremen, M. Heinsius Nachf., 1897. 154 Seiten, Oktav, Leinbd. Preis Mark 3,50.

Der praktische Seemann wird dem Autor Dank wissen, dass er ihm in einem handlichen Format eine Zusammenstellung jener Tafeln geboten hat, die er wirklich braucht, und so dem Uebelstand abhilft, an dem ähnliche bisher existirende Werke, die alles bringen wollen und daher viel zu umfangreich sind, leiden.

Prof. **E. L. Nichols, The Outlines of Physics.** An elementary textbook. London, Macmillan & Co., 1897. XI and 452 pg. in Octavo, with 414 figures. cloth. Price 7½ sh.

Ein kurzes, klares, von der Frau des Verfassers gut illustrirtes Werk, das insofern von vielen Lehrbüchern derselben Wissenschaft abweicht, als es — und wie es scheint, in geschickter Weise — den ganzen Lehrstoff der Physik mit einer Anweisung zum Experimentiren verschmilzt.

L. Wright, The Induction Coil in practical Work, including Röntgen X Rays. London, Macmillan & Co., 1897. VII and 172 pages in Octavo, with 4 photograph. plates and 71 figures. cloth. Price 4½ sh.

Es ist nützlich, dass aus der Hochflut der X-Strahlen-Litteratur — ein eigenes Journal ist ja jetzt der Röntgen'schen Entdeckung gewidmet — ein Buch wie das vorliegende herausragt, das, von einem erfahrenen Physiker verfasst, die viele Spreu von dem Weizen trennt und den letzten Standpunkt dieser so tief eingreifenden Lehre präcisirt.

Prof. **A. G. Webster, The Theory of Electricity and Magnetism,** being Lectures on Mathematical Physics. London, Macmillan & Co., 1897. XII and 576 pages in Royal-Octavo with about 100 figures. cloth. Price 14 sh.

Auch die englische Litteratur ist reich an guten Lehrbüchern über das Thema, dem das vorliegende Buch gewidmet ist. Maxwell, Watson, Burbury, Gray, Emtage, J. Thomson sind Verfasser von solchen. Trotzdem ist für das praktische Bedürfniss des Studenten, der ja in einem Jahre den grossen Lehrstoff der Elektricität und des Magnetismus zu bewältigen hat, erst so recht durch dieses Buch des bekannten Professors an der Clark University gesorgt. Es entspricht einem Bedürfniss, das sich Prof. Webster während seiner sechsjährigen Lehrzeit deutlich geoffenbart hat, und scheint uns in seiner prägnanten Kürze und Klarheit das erstrebte Ziel zu erreichen.

Dr. **G. H. Bailey, First Stage Inorganic Chemistry.** London, W. B. Clive, 1897. VIII and 210 pages, Octavo, with 32 figures. cloth. Price 1 sh.

G. H. Bryan and F. Rosenberg, First Stage Mechanics of Fluid. London, W. B. Clive, 1897. VIII and 208 pages, Octavo, with 77 figures. cloth. Price 2 sh.

A. M. Davies, First Stage Physiography. London, W. B. Clive, 1897. VIII and 238 pages, Octavo, with 108 figures. cloth. Price 1 sh.

Dr. **R. W. Stewart, Textbook of Light.** 3. edition. London, W. B. Clive, 1897. VI and 210 pages, Octavo, with 111 figures. cloth. Price 3 sh. 6 d.

Die drei ersten sind aus der bekannten von W. Briggs herausgegebenen Organized Science Series, das dritte Werkchen aus der von demselben Herausgeber veröffentlichten University Tutorial Series.

E. Wasmann, Vergleichende Studien über das Seelenleben der Ameisen und der höheren Thiere. Freiburg, Herder'sche Verlagsbuchhandlung, 1897. 7 u. 122 Seiten, Oktav. Preis Mark 1,60.

H. Schmidt, Führer in die Welt der Laubmoose. Eine Beschreibung von 136 der am häufigsten vorkommenden deutschen Laubmoose. Gera, Verlag von Th. Hoffmann, 1897. 83 Seiten, Oktav, mit 20 getrockneten Species. Preis Mark 1,40.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. — August — Nr. 15.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5587 **Angers.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers (ancienne Académie d'Angers). Série 4. Tome X: Année 1896. Angers 1897. 8. 388 pg. av. planches.

5588 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 75. (vol. VIII.) June 1897. Baltimore. 4. pg. 115—136 with 1 plate (bacillus typhosus). Mark 1
Cont.: Carter and Block, On Bacillus typhosus. — Hagner, Successful cultivation of Gonococcus. — etc.

5589 — Johns Hopkins University Circulars. No. 131. (Vol. 16.) July 1897. Baltimore. 4. pg. 59—78. 0 60
Cont.: General statements as to the courses of instruction.

5590 **Bremen.** — Jahresbericht des Landwirthschafts-Vereins für das Bremische Gebiet 1896. Bremen 1897. gr. 8. 103 pg. 2

5591 **Budapest.** — Termeszetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Mocsáry. Band XX. Heft 3. Budapest 1897. gr. 8. pg. 309—480 m. 5 colorirten Tafeln.
Inhalt: Madarász, G., Die ornithologischen Ergebnisse seiner Reise nach Ceylon (m. 3 Tfln.). — Mehely, L., Further contributions to the Herpetology of New Guinea (with 1 plate). — Mayr, C., Formiciden aus Ceylon u. Singapur. — Gestro, R., Hispidae raccolte nella Nuova Guinea da Biro. — Horvath, G., Species generis Galeatus. — Canestrini, G., Nuovi Acaroidei della Nuova Guinea. — Daday, E., Pseudoscorpiones e Nova-Guinea (c. 1 tab.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 8.

5592 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Série 4. Tome X: Année 1896. Caen 1897. 8. 96 et 187 pg.

5593 **Chapel Hill, N. C.** — Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. 13 in 2 parts (January — December 1896). Chapel Hill 1897. 8. 72 pg. with 4 plates. 4
Cont.: Venable and Clarke, Study of the Zirconates. — Weaver, River adjustements in N. C. — Baskerville, Reduction of concentrated Sulphuric Acid by Copper. — Venable, Use of the Periodic Law in Teaching. Present position of the Periodic System. — Nitze, Late views of the so-called Taconic and Huronian Rocks in Central N. Carolina.

5594 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band V. Heft 5. Heidelberg 1897. gr. 8. pg. 4 u. 457—558 m. 1 Karte, 5 Tafeln u. 1 Abbildung. Mark 480
Inhalt: Bütschli, O., Ueber die Herstellung von künstlichen Stärkekörnern oder von Sphärokrystallen der Stärke. — Cramer, E., Die beiden Heidelberger Tiefbrunnen u. ihr Verhalten zum Neckar (m. 4 Tfln.). — Dittrich, M., Das Wasser der Heidelberger Wasserleitung in chemischer u. bacteriologischer Beziehung (m. 1 Karte u. 1 Tfl.).
Band V, jetzt vollständig, 562 pg. m. 1 Karte u. 17 Tafeln (1 colorirt). M. 20.60.

5595 **Leipzig.** — Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Jahrgang 22 u. 23: 1895 u. 1896. Leipzig 1896. gr. 8. 4 u. 247 pg. m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 5

5596 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome IX. Fascicule 1. Paris 1897. gr. in-4. pg. 1—128 av. 5 planches et figures.
Cont.: Bureau, E., Etude biographique sur le Botaniste Poiteau. — Beauregard, H., et Boulart, R., Recherches anatomiques sur les Balaenides (av. 1 plche.). — Franchet, A., Les Carex de l'Asie orientale II, partie 1 (av. 4 plchs.).
Prix du tome complet (2 fascicules) M. 34.

5597 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathematiques et les Sciences physiques. Tome XI: Année 1897. Fascicule 1. Toulouse. 4. 95 pg. av. 15 figures.
Cont.: Stieltjes, T. J., Sur le caractère quadratique du Nombre 2. Contribution à la théorie des Résidus cubiques et biquadriques I. — Gilbault, H., Recherches sur la compressibilité des Dissolutions.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 24.

5598 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physikalische Geographie, Erdbeben u. Reisen. Band 106. Heft I—III: Januar—März 1897. Wien. gr. 8. pg. 1—177 m. 4 Tafeln. 340

5599 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 106. Heft I—III: Januar—März 1897. Wien. gr. 8. pg. 1—214 m. 8 Holzschnitten. 320

5600 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Jahrgang 42: 1897. Heft II. Zürich. gr. 8. pg. 87—148 m. 1 Portrait (v. Kölliker).
Inhalt: Wolf, R., u. Wolfer, A., Astronomische Mittheilungen Nr. 88. — Heim, A., Geologische Nachlese VII. — Bamberger, E., u. Kraus, E., Ueber Naphtalen-2,1-Diazooxyd. etc.
Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte) M. 7.20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5601 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band V. Heft 2. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 219—388 m. 1 Tafel u. 31 Abbildungen. 8
Inhalt: Roux, W., Für unser Programm u. seine Verwirklichung II. — Schaffer, J., Ueber die Fähigkeit des Periostes Knorpel zu bilden (m. 1 Tfl.). — Randolph, H., Observations and experiments on regeneration in Planarians. — Heider, K., Ueber die Bedeutung der Furchung gepresster Eier. — Meves, F., Ueber den Vorgang der Zelleinschnürung.
Band V. Heft 1. m. 4 Tafeln u. 21 Abbildungen. M. 11.

5602 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Band XIX. Heft 4. Kristiania 1897. gr. 8. 117 pg. m. 3 Tafeln.
Inhalt: Aall, A., Om Sandsynlighed og dens betydning logisk betragtet. — Geelmuyden, H., Nogle magnetiske observationer i Nordmarken og i Kristiania (m. 1 Tfl.). — Thor, S., Bidrag til kundskaben om Norges Hydrachnider I (m. 2 Tfln.).
Band XIX, jetzt vollständig, m. Tafeln. M. 10.

5603 **Belloc, E.,** Les Sondeurs E. Belloc, Appareils de Sondage portatifs à fil d'acier. Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1896. gr. in-8. 5 pg. avec figure. 060

5604 **Bericht,** XVII. amtlicher, über die Verwaltung der naturhistorischen, archaeologischen und ethnologischen Sammlungen des Westpreussischen Provinzial-Museums für das Jahr 1896. Danzig 1897. 4. 50 pg. mit 21 Figuren. 2

5605 **Boehm, A., et Oppel, A.,** Manuel de Technique microscopique. Traduit par E. de Rouville, avec une préface par A. Sabatier. 2. édition, revue et augmentée d'après la 3. édition Allemande. Paris 1897. 8. 8 et 280 pg. av. figures. 320

5606 **Catterina, G.,** Esame micro-batteriologico istituito sopra il ghiaccio di un anno della città di Padova. Padova 1897. 8. 13 pg. 1

5607 **Jahrbücher**, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des Kön. Preussischen Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXVI: 1897. Heft 2 u. 3. Berlin 1897. gr. 8. pg. 201—548 m. 13 Tafeln (6 colorirt).

Inhalt: Nathusius, W. v., Ueber Haarformen u. -farben von Equiden als Kriterien der Vererbung, namentlich bei Bastarden (m. 12 Tfln.). — Wortmann, Ueber künstlich hervorgerufene Nachgärungen von Weinen in der Flasche u. im Fasse. — Hucho, H., Untersuchungen über Schafmilch. etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 28.

5608 **Lahille, F.**, Fines de verano en la Tierra nel Fuego. Parte I. La Plata (Revista d. Mus.) 1897. 4. 24 pg. con 2 laminas in-fol. Mark 3

5609 **Lucas, R.**, Grundsätze der Museums-Verwaltung (nach G. Brown Goode). (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 5 pg. 0 50

Marshall, W., Die Deutschen Meere und ihre Bewohner — siehe No. 5624.

5610 **Meyer, M. W.**, Der Kampf um den Nordpol. Berlin 1897. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. 1 20

5611 **Nansen, F.**, Vers le Pôle. Traduit par C. Rabot. Paris 1897. 8. av. 200 gravures. 8 50

Les ouvrages de Nansen et la littérature sur lui et son expédition — voir Naturae Novitates Année 1896. nr. 5612, 7786, 8791 — Année 1897 nr. 1458, 2537, 2538, 3238, 4161, 4162, 4163, 4164.

5612 **Poggendorff, J. C.**, Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse u. Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker u. Zeiten. Band III (1858—83), herausgegeben von B. W. Feddersen u. A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. — Liefg. 10 u. 11: pg. 849—1056. Jede Liefg. 3

Band I u. II. 1860—63. Ermässigter Preis M. 28 (statt M. 40). — Ein vierter Band (1884—1900) soll Anfang des neuen Jahrhunderts erscheinen.

5613 **Report**, Ninth Annual, of the Hatch Experiment Station of the Massachusetts Agricultural College. January 1897. Boston 1897. 8. 254 pg. with 4 plates. 6

5614 **Revue scientifique et industrielle**, publiée par J. L. Breton. Année 1897 (2 volumes). Vol. I. Paris 1897. 4. 650 pg. av. 4 planches et 650 figures. 12 50

5615 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 45—47. Berlin 1897. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 23 Abbildungen. 3

No. 45: Zuntz, N. u. L., Ueber die Wirkungen des Hochgebirges auf den menschlichen Organismus. 28 pg. m. 5 Abbildungen. M. 0.60. — No. 46: Schwahn, P., Unser Norddeutsches Tiefland. 44 pg. m. 1 Tafel u. 15 Abbildungen. M. 1.20. — No. 47: Meyer, M. W., Der Kampf um den Nordpol. 46 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. M. 1.20.

No. 1, 3, 4 u. 6 vergriffen. — No. 2, 5, 7—44 (No. 7 u. 8 in 2. Auflage). 1891—97. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 31.40.

5616 **Schopenhauer.** — Keutel, O., Ueber die Zweckmässigkeit in der Natur bei Schopenhauer. Leipzig 1897. 4. 47 pg. 1 80

5617 **Suess, E.**, Rede, gehalten, in der feierlichen Sitzung der Kais. Akademie der Wissenschaften am 30. Mai 1897 aus Anlass der Feier des 50-jährigen Bestandes derselben. (Uebersicht über die Geschichte der Akademie.) Wien 1897. 8. 21 pg. 0 40

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5618 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Année 1897 (Série 3. Tome V). No. 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—160 av. 8 planches (5 coloriées).

Cont.: Lacaze-Duthiers, H. de, Faune du Golfe de Lyon: Coralliaires. Zoanthaires sclérodermés II.

Prix de l'abonnement pour l'année complète (4 nos.) M. 40.

5619 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 50—52. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1407—1456 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 311 u. 1470.

5620 **Fowler, G. H.**, Contributions to our knowledge of the Plankton of the Faeroe Channel. No. I. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 6 pg. with 1 plate. 1 20

5621 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 135. London, May 1897. roy. 4. with 5 plates (4 coloured).

Cont.: Coleoptera. Volume III, part 1 (Serricornia) by G. C. Champion. pg. 625—656; Vol. VII (Erotylidae etc.) by H. S. Gorham. pg. 233—240 with plate 12. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II, pg. 393—408 with plates 76 and 77. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. Fowler. pg. 169—184 with plate 11. — Orthoptera by H. de Saussure. pg. 257—288 with plate 14.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only. — List of parts published till now — see Nr. 1803 and 4178.

5622 **Grützner, M.,** Die Grenze zwischen Thier- und Pflanzenreich. Leisnig 1897. 4. 22 pg. Mark 1 80

5623 **Major, C. J. F.,** On the general results of a Zoological Expedition to Madagascar in 1894—96. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 11 pg. 1

5624 **Marshall, W.,** Die Deutschen Meere und ihre Bewohner. Kleine Ausgabe. Leipzig 1897. 8. 5 u. 394 pg. m. Abbildungen. 5

Grosse Ausgabe. 1896. 847 pg. m. 4 Farbendrucktafeln u. Abbildungen. M. 24, in Halbfranzband. M. 28.

5625 **Reports,** 12. and 13., of the Bureau of Animal Industry (of the U. S. Department of Agriculture) for the years 1895 and 1896. Washington 1897. 8. 362 pg. with 38 plates (10 coloured). cloth. 7

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5626 **Botezat, E.,** Die Nervenendigungen an den Tasthaaren von Säugethieren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 4 50

5627 **Bozidar, B.,** Die Messung des Blutdrucks am Menschen mit Hülfe des v. Bach-schen Sphygmomanometers. Würzburg 1896. 8. 42 pg. 1 80

5628 **Deissmann, F. G.,** Untersuchungen über die Zusammensetzung der Kolostrummilch und Ermittelung der Stoffveränderungen beim Uebergange zur normalen Milch, ausgeführt bei mehreren, verschiedenen Rassen angehörigen Kühen und Schafen. Heidelberg 1897. 8. 98 pg. 1 80

5629 **Faulhaber, M.,** Die anorganischen Bestandtheile des Pankreas. Würzburg 1896. 8. 35 pg. 1 80

5630 **Gatzky, P.,** Untersuchungen über die chemische Natur des Darmschleims. Bonn 1897. 8. 25 pg. 1 50

5631 **Hartmann, O.,** Ueber ein Verfahren zur Ermittelung der respiratorischen Capacität des Blutes und des Grades seiner Sättigung mit Sauerstoff. Göttingen 1897. 8. 53 pg. 1 80

5632 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 24 (Band VIII. Heft 1). Wiesbaden 1897. gr. 8. pg. 1—164 m. 20 Tafeln (12 colorirt) u. 17 Abbildungen. 18 80

Inhalt: Mollier, S., Die paarigen Extremitäten der Wirbelthiere III: Entwicklung der paarigen Flossen des Störs (m. 10 Tfln.). — Mayr, J., Ueber die Entwicklung des Pankreas bei Selachiern (m. 8 Tfln.). — Kallius, E., Ein Fall von Milchleiste bei einem menschlichen Embryo (m. 2 Tfln.).

5633 — Dieselben. Heft 25 (Band VIII. Heft 2). Wiesbaden 1897. gr. 8. pg. 165–374 m. 17 Tafeln (11 colorirt) u. 19 Holzschnitten. 18 80

Inhalt: Zumstein, J., Zur Entwicklung des Venensystems bei dem Meerschweinchen (m. 10 Tfln.). — Weiss, L., Ueber das Wachsthum des menschlichen Auges u. über die Veränderung der Muskelinsertionen am wachsenden Auge (m. 3 Tfln.). — Felix, W., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Salmoniden I (m. 4 Tfln.).

Heft 1—23 (Band I—VII) 1891—97. m. 318 z. Th. color. Tafeln. M. 285,40. — Abtheil. 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 382.

5634 **Held, H.,** Beiträge zur Structur der Nervenzellen und ihrer Fortsätze. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1897. gr. 8. 86 pg. m. 4 Tafeln in-4. (3 colorirt). 8

5635 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXV. Heft 2. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 143—304 m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 27 Holzschnitten. 12

Inhalt: Franz, K., Ueber die Entwicklung von Hypochorda u. Ligamentum longitudinale ventrale bei Teleostiern (m. 1 Tfl.). — Klaatsch, H., Zur Frage nach der morphologischen Bedeutung der Hypochorda (m. 1 Tfl.). Bemerkungen über die Gastrula des Amphioxus (m. 1 Tfl.). — Sörensen, W., Some remarks on Thilo's memoir: Die Umbildungen an den Gliedmassen der Fische. — Maurer, F., Blutgefässe im Epithel (m. 1 Tfl.). — Ruge, G., Das Knorpelskelet des äusseren Ohres der Monotremen ein Derivat des Hyoidbogens. — Hoffmann, C. K., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Selachii II.

Band XXV. Heft 1. 1896. m. 8 theilweise color. Tafeln u. 32 Holzschnitten. M. 12.

5636 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band X. Heft 3. Jena 1897. gr. 8. pg. 287—472 m. 12 Tafeln (6 colorirt) u. 27 Abbildungen. Mark 20

Inhalt: Jacobi, A., Diploposthe laevis, eine merkwürdige Vogeltänie (m. 2 Tfln.). — Bettendorf, H., Ueber Muskulatur u. Sinneszellen der Trematoden (m. 5 Tfln.). — Michaelsen, W., Organisation einiger neuer oder wenig bekannter Regenwürmer von Westindien u. Südamerika (m. 1 Tfl.). — Brauer, A., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte u. der Anatomie der Gymnophionen I (m. 4 Tfln.).

Band X. Heft 1 u. 2. m. 25 Tafeln (5 colorirt) u. 24 Abbildungen. M. 31.

5637 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. P. Allis. Volume XIII. No. 1 Boston (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1897. roy. 8. pg. 1—226 with 9 plates (8 colored) in-4. and 13 figures. Each number 17

Cont.: Conklin, E. G., The embryology of Crepidula, a contribution to the cell-lineage and early development of some marine Gasteropods.

Price of subscription for the whole volume (3 nrs.) M. 45.

5638 **Keibel, F.,** Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. Herausgegeben in Verbindung mit Kaestner, Mehnert, Minot u. A. I: Normentafel zur Entwicklungsgeschichte des Schweines (Sus scrofa domesticus). Jena 1897. gr. 4. 3 u. 114 pg. m. 3 Tafeln. 20

5639 **Knoll, P.,** Ueber die Wirkung des Herzvagus bei Warmblütern. (Bonn, Arch. Physiol.) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 7 graphischen Tafeln in-fol. 2,50

5640 **Korschelt, E., and Heider, E.,** Textbook of the Embryology of Invertebrates. Translated by E. L. Mark and W. Mc M. Woodworth. Part I: Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Vermes, Enteropneusta, Echinodermata. London 1896. 8. 15 and 489 pg. with 225 illustrations. cloth. 15,50

5641 **Leuckart, R., und Nitsche, H.,** Zoologische Wandtafeln. Serie 2: Vertebrata, herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Tafel 6—10: Die Anatomie der Amphibien von F. Braem. Cassel 1897. 5 colorirte Tafeln in gr.-fol. m. Text in gr. 8. Jede Tafel 4
aufgezogen mit Stäben 7

Tafel 1—5. 1892—96. 5 color. Tafeln (18 Blätter). M. 15, aufgezogen mit Stäben M. 30. — Serie 1: Evertebrata. 47 Lieferungen 1877—93. 100 color. Tafeln (408 Blätter). M. 286,50, aufgezogen mit Stäben M. 595,50.

5642 **Mach, E.,** Ueber Orientirungsempfindungen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1897. 8. 31 pg. m. 4 Holzschnitten. 2

5643 **Obersteiner, H.,** Die Erhaltung des Körpergewichtes als Function des Centralnervensystems. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1897. 8. 32 pg. m. 2 Abbildungen. 2

5644 **Pabst, A.,** Ueber die Bestimmung der Helligkeit farbiger Papiere durch intermittirende Netzhautreizung. Würzburg 1896. 8. 31 pg. 1,80

5645 **Rebel, H.,** Polymorphismus und Mimicry. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1897. 8. 27 pg. 2

5646 **Reinke, F.,** Beiträge zur Histologie des Menschen. Theil II: Ueber die Neuroglia in der weissen Substanz des Rückenmarks vom erwachsenen Menschen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 14 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 3

Theil I. 1896. 11 pg. m. 1 color. Tafel in-4. M. 2,50.

5647 **Schaffer, J.,** Ueber die Drüsen der menschlichen Speiseröhre. (Vorläufige Mittheilung.) (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 8 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,30

5648 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang XI: 1895. Heft 2 u. 3. München 1897. gr. 8. pg. 8 u. 73—130 m. 2 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 3

Jahrgang XI, jetzt vollständig. 138 pg. m. 3 color. Tafeln u. Abbildungen. M. 5.

5649 **Steinlechner, M., und Tittel, C.,** Der Musculus ventricularis beim Menschen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 1

5650 **Zanietowski, J.,** Graphische Studien über die Erregbarkeitsverhältnisse im Elektrotonus. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. 0,50

5651 **Zeynek, R. v.,** Ueber die chemischen Vorgänge bei der Athmung. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1897. 8. 21 pg. 2

Homo.

5652 **Ambrosetti, J. B.,** Los Cementerios prehistoricos del Alto Paraná (Misiones). Buenos Aires 1895. gr. in-8. 39 pg. avec 10 figures et 1 planche. 2,50

5653 **Bulletin** de la Sociéte d'Anthropologie de Lyon. Tome XVI: 1896. Lyon 1897. 8. 296 pg. av. gravures.

5654 **Dorsey, G. A.,** History of the study of Anthropology at Harvard University. (Granville, Denison Quarterly 1897.) 8. 21 pg. Mark 1,20

5655 — Crania from the Necropolis of Ancon, Peru. (Proc. Am. Assoc. Adv. Sc. 1894.) 8. 12 pg. 1

5656 — Numerical variations in the Molar Teeth of fifteen New Guinea Crania. (Chicago, Dental Review 1897.) 8. 7 pg. with 3 figures. 1

5657 — A Peruvian Cranium with suppressed upper Lateral Incisors. (Chicago, Dental Cosmos 1897.) 8. 3 pg. with 2 figures. 0,60

5658 — The character and antiquity of Peruvian Civilization. (Granville, Denison Quarterly 1897.) 8. 10 pg. 1

5659 — A Ceremony of the Quichuas of Peru. (Cambridge Mass. 1897.) 8. 3 pg. 0,50

5660 **Giuffrida-Ruggeri, V.,** Sulla Dignità morfologica dei Segni detti degenerativi. Con prefazione di G. Mingazzi. Roma (Atti Soc. Rom. Antropol.) 1897. 8. 117 pg. c. 7 tavole. 3

5661 **Martin, F. R.,** Die Sammlung F. R. Martin. Ein Beitrag zur Kenntniss der Vorgeschichte u. Kultur Sibirischer Völker. Herausgegeben mit Unterstützung des Schwedischen Staates. Abtheilung II: Text Stockholm 1895 (erschienen 1897). fol. 3 u. 82 pg. m. 103 Abbildungen.
Das jetzt vollständige Werk, 35 Lichtdrucktafeln m. Text (85 pg. m. 103 Abbildungen). M. 60; der Subscriptionspreis (M. 50) ist erloschen.

5662 **Paul, F.,** Beiträge zur Einführung des anthropometrischen Signalements A. Bertillons. Berlin 1897. gr. 8. m. Holzschnitten. 2

5663 **Report,** 14. annual of the Bureau of Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution 1892—93 by J. W. Powell. Part 2. Washington 1896 (pub. 1897.) 4. pg. 641—1136 with 38 plates (nr. 85—122) and 49 figures (nr. 56—104). cloth. 20
Cont.: Mooney, J., The Ghost-dance Religion and the Sioux Outbreak of 1890. Part 1. 1895. pg. 1—640 with 84 plates and 55 figures. cloth. M. 20.

Mammalia.

5664 **Evans, G. H.,** The Burmese Goat-Antelope or Serow, Nemorhaedus sumatrensis. (Bombay, Journ. B. Nat. Hist. Soc. 1897.) roy. 8. 7 pg. with 1 plate. 2,50

Flemming, W., Ueber die Entwicklung der collagenen Bindegewebsfibrillen bei Säugethieren — siehe Nr. 5691.

5665 **Jentink, F. A.,** The Mammals of the Dutch scientific Expedition to Central Borneo. (Leyden, Notes Leyd. Mus.) 1897. roy. 8. 41 pg. with 2 plates. 4

5666 **Johnson, G. L.,** Observations on the Ophthalmoscopic Appearances of the Eyes of the Order Primates. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) 8. 6 pg. with 5 coloured plates. 6

Keibel, F., Normentafel zur Entwicklungsgeschichte des Schweines — siehe Nr. 5638.

5667 **Lydekker, R.,** On the Deer allied to Cervus sica. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) 8. 10 pg. with 1 coloured plate. 1,50

5668 — On an apparently new Deer from North China, in the Menagerie of the Duke of Bedford at Woburn Abbey. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 5 pg. with 2 coloured plates. 2,50

5669 **Pease, A. E.,** On the Antelopes of the Aures and Eastern Algerian Sahara. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 6 pg. with 3 figures. 1

5670 **Rabl, H.,** Die ersten Wachsthumserscheinungen in den Eiern von Säugethieren. (Vorläufige Mittheilung.) (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 6 pg. 0,30

5671 **Rollinat, R., et Trouessart, E.,** Sur la reproduction des Chauves-souris. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1897. gr. in-8. 25 pg. 1,50

5672 **Thomas, O.,** On the Mammals of Nyasaland; 4. notice. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 10 pg. with 2 coloured plates. 3

5673 — On some new Phalangers of the genus Pseudochirus. (Genova, Ann. Mus. Civ., Giugno 1897.) roy. 8. 5 pg. 1

5674 **Van Kempen, C.,** Nouvelles observations sur les variétés de coloration et les hybrides chez les Mammifères et les Oiseaux. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1897. gr. in-8. 7 pg. 0,80

5675 **Winton, W. E. de,** Remarks on the existing forms of Giraffe. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 11 pg. with 4 figures. Mark 1

5676 — On Collections of Rodents made by J. Darling in Mashunaland and F. C. Selous in Matabeleland, with short fieldnotes by the Collectors. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 11 pg. with 1 coloured plate. 2

Aves.

5677 **Baker, E. C. S.,** Indian Ducks and their allies. (Bombay, Journ. B. Nat. Hist. Soc. 1897). roy. 8. 21 pg. with coloured plate. 4

5678 **Beal, F. E. L.,** Some common Birds in their relation to Agriculture. Washington (U. S. Dep. Agric.) 1897. 8. 40 pg. with 22 figures. 1

5679 **d'Hamonville,** Note complémentaire sur les Oiseaux utiles de la France. (Paris, Bull. Soc. d'Acclim. 1897.) 8. 6 pg. 0,50

5680 **Inglis, C. M.,** Birds collected during five years' residence in the Hylakandy District, Cachar. Part III. (Bombay, Journ. B. Nat. Hist. Soc. 1897.) roy. 8. 11 pg. 2
Parts I and II. 1896. 9 and 9 pg. M. 4.

5681 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mitteleuropas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, E. Girtanner, A. Goering, E. Hartert, v. Riesenthal u. A. (12 Bände in ca. 100 Lieferungen.) Gera 1897. gr. 4. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Liefg. 12—15 (Band II. Liefg. 1—4): pg. 1—128 m. 12 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3853.

5682 **Rex, H.,** Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes der Ente. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 40 pg. m. 1 colorirten Tafel in-fol. u. 12 Abbildungen. 4

5683 **Richmond, C. W.,** Catalogue of a collection of Birds made by W. L. Abbott in Madagascar, with descriptions of three new species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 18 pg. 1,20

Van Kempen, C., Sur les variétés de coloration et les hybrides chez les Oiseaux — voir No. 5674.

5684 **Ziegler, H. E.,** Die Geschwindigkeit der Brieftauben. Jena (Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 20 pg. m. 1 Abbildung. 0,75

Reptilia et Amphibia.

5685 **Athias,** Structure histologique de la Moelle épinière du Têtard de la Grenouille (Rana temporaria). Paris (Bibliogr. anat.) 1897. 8. 90 pg. av. figures. 3

5686 **Boulenger, G. A.,** A Catalogue of the Reptiles and Batrachians of Celebes, with special reference to the Collections made by P. and F. Sarasin in 1893—96. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) 8. 45 pg. with 10 plates (5 coloured). 10

5687 — A new Krait from Sind (Bungarus sindaus). (Bombay, Journ. B. Nat. Hist. Soc. 1897.) roy. 8. 2 pg. with 1 plate. 2

5688 **Braem, F.,** Die Anatomie der Amphibien: Wandtafeln (aus: Leuckart u. Nitsche, Zoologische Wandtafeln). Cassel 1897. 5 colorirte Tafeln in gr. fol. m. Text in gr. 8. 20
aufgezogen mit Stäben 35

5689 **Brauer, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte und der Anatomie der Gymnophionen. Theil I. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 26 Abbildungen. 7,50

5690 **Catterina, G.,** L'Antrace nei Tritoni. Padova 1896. 8. 7 pg. 0,80

5691 **Flemming, W.,** Ueber die Entwicklung der collagenen Bindegewebsfibrillen bei Amphibien und Säugethieren. (Leipzig, Arch. Anat u. Physiol.) 1897. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt). 4

5692 **Flower, S. S.,** Notes on a collection of Reptiles and Batrachians made in the Malay Peninsula in 1895—96; with a List of the Species recorded from that Region. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 69 pg. with 3 coloured plates. 6

5693 **Kopsch, F.,** Ueber eine Doppel-Gastrula bei Lacerta agilis. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 5 pg. m. 1 Abbildung. 0,50

5694 **Méhely, L. de,** Further contributions to the Herpetology of New-Guinea. (Budapest, Termeszetr. Füz.) 1897. roy. 8. 22 pg. with 1 coloured plate. — In Hungarian and English. 2

5695 **Meves, F.,** Ueber Structur und Histogenese der Samenfäden von Salamandra maculosa. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln in-4. Mk. 5

5696 **Morgan, T. H.,** Development of the Frog's Egg. Introduction to Embryology. London 1897. 8. with illustrations. cloth. 7 50

5697 **Werner, F.,** Ueber einige neue oder seltene Reptilien und Frösche der zoologischen Sammlung des Staates in München. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. 8. 18 pg. m. 3 Abbildungen. 1 20

Pisces.

5698 **Belloc, E.,** L'Aquiculture dans le Sudouest de la France. Paris (Rev. Trav. scient.) 1896. 8. 15 pg. 1

5699 **Boulenger, G. A.,** Descriptions of new Fishes from the Upper Shiré River, British Central Africa, collected by P. Rendall. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 6 pg. with 4 figures and 1 plate. 1 50

5700 **Garbini, A.,** Osservazioni e dati statistico-economici sui Pesci e sulla Pesca del Benaco. Verona 1897. in-8. gr. 52 pg. con 3 tabelle e 2 carte. 2 50

5701 **Gatti, M. A.,** Contribuzione alla conoscenza del genere Alburnus in Italia. (Roma, Boll. Soc. Rom. Studi Zool. 1897.) 8. 16 pg. 1 20

5702 **Ogneff, J.,** Ueber die Entwicklung des elektrischen Organes bei Torpedo. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1897. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4 50

5703 **Perugia, A.,** Di alcuni Pesci, nuovi pel Golfo di Genova. (Res Ligusticae XXVI.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Giugno 1897.) in-8. gr. 6 pg. 1

5704 **Sobotta, J.,** Die Reifung und Befruchtung des Eies von Amphioxus lanceolatus. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 57 pg. m. 4 Tafeln in-4. 8

Mollusca (et Molluscoidea).

5705 **Beer, T.,** Die Accomodation des Kephalopodenauges. (Bonn, Arch. Physiol.) 1897. gr. 8. 46 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 15 Abbildungen. 4

5706 **Biolley, P.,** Moluscos terrestres y fluviatiles de la meseta central de Costa Rica. San Jose (Costa Rica) 1897. 8. 18 pg. 2

5707 **Brusina, S.,** Bemerkungen über macedonische Süsswasser-Mollusken. (Leiden, 3. Congr. intern. de Zool., 1896.) 8. 6 pg. 0 80

5708 **Dautzenberg, P.,** Description de deux espèces nouvelles de Bulimus. Paris (Journ. Conch.) 1896. 8. 8 pg. avec 1 planche coloriée. 1 50

5709 **Dautzenberg, P., et de Boury, E.,** Campagnes scientifiques de S. A. le Prince Albert I. de Monaco. Dragages effectués par l'Hirondelle et par la Princesse Alice 1888–96. Mollusques appartenant à la famille des Scalidae et au genre Mathildia. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1897. gr. in-8. 14 pg. avec 1 planche. 2

5710 **Dautzenberg, P., et Fischer, H.,** Campagnes scientifiques de S. A. le Prince Albert I. de Monaco. Dragages effectués par l'Hirondelle et par la Princesse Alice 1888—96. Mollusques (suite). Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1897. gr. in-8. 96 pg. avec 5 planches. 6
I. 1896. M. 7,50.

5711 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié sous la direction de H. Crosse et H. Fischer. Volume 44. No. IV. Paris 1897. 8. pg. 233—383 av. 3 planches.
Cont.: Fischer, H., Note sur le bras hectocotylisé et sur le dimorphisme de Sepia Orbignyana (av. 1 plche.). — Hidalgo, G., Catalogue des espèces du genre Cochlostyla qui vivent dans les Iles Philippines. — Vayssière, A., Description de deux espèces nouvelles de Pleurobranchidés. — Mayer-Eymar, C., Description de Coquilles fossiles des terrains tertiaires inférieurs, suite (av. 2 plchs). etc.
Volume 44 complet, 383 pg. av. 10 planches (4 coloriées). M. 14,50.

5712 **Martens, E. v.,** Süss- und Brackwasser-Mollusken des Indischen Archipels. (Leiden, Zool. Ergebn. Reise Niederl. Ost-Ind.) 1897. Lex. 8. 331 pg. m. 12 Tafeln (1 colorirt). 18

5713 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1897. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 430 (Band II. Heft 32): pg. 41—76 (v. Abtheilung 13: Scalariidae) m. 6 color. Tafeln.
Jede Liefg. 9

5714 — Dasselbe. Section 143: Scalaria. Nürnberg 1897. 4. 76 pg. m. 18 colorirten Tafeln. 27
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5259.

5715 **Peile, A. J.**, Some Land and Freshwater Shells collected in the island of Bombay. (Bombay, Journ. B. Nat. Hist. Soc. 1897.) roy. 8. 5 pg. Mark 1 50

Insecta.

5716 **Alfken, J. P.**, Üb. einige wenig bekannte Halictus-Arten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 8 pg. 1

5717 **Anderlind, L.**, Die Waldbewässerung als Mittel zur Vertilgung forstschädlicher Thiere, insbesondere der Kerfe und Mäuse, sowie als Mittel zur Ausgleichung von Wasserüberfluss und Wassermangel in den Wasserläufen. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 7 pg. 0 60

5718 **Aurivillius, C.**, Neue Nymphaliden aus dem Congogebiete. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1897.) 8. 8 pg. mit 3 Figuren. 1

5719 **Bonhote, J. L., and Rothschild, N. C.**, Harrow Butterflies and Moths. Volume II. Harrow 1897. 8. 122 pg. cloth. 3
Volume I. 1896. M. 3.

5720 **Bordas, L.**, Description anatomique et étude histologique des Glandes à venin des Insectes Hyménoptères. Paris 1897. 8. 8 et 53 pg. av. 2 planches. 4

5721 **Brongniart, Ch.**, Revision des Salomonitae, Locustidae de la tribu des Conocephalinae. Paris (Bull. Soc. Philom.) 1897. gr. in-8. 94 pg. avec 39 figures. 7 50

5722 **Bullettino** della Società Entomologica Italiana. Anno 28. Firenze 1896. in-8. gr. 313 pg. c. 5 tavole. 12
Cont.: Mari, M., I zoospermi della Telphusa fluviatilis. — Rizzardi, U., Contributo alla Fauna (entomolog.) Tripolitana. — Ficalbi, E., Notizie sulle Zanzare Italiane VIII e IX. Revisione sistematica delle specie Europee della famiglia delle Culicidae, fine (c. 4 tavv.). — Emery, C., Studi sulle Formiche della Fauna neotropica, ni. 17—25 (c. 1 tav.).

5723 **Butler, A. G.**, Seasonal Dimorphism in African Butterflies. (London, Entom. Soc. Trans. 1897.) 8. 7 pg. 1

5724 — On two collections of Lepidoptera made by R. Crawshay in Nyasa-land. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 34 pg. with 2 coloured plates. 6

5725 — On a collection of Lepidoptera from Nysa-land made hy J. B. Yule. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 5 pg. with 1 coloured plate. 2

5726 **Campan, A. L.**, La Chasse aux Insectes Coléoptères. Toulouse 1897. 12. 40 pg. 1 20

5727 **Chittenden, F. H.**, The Asparagus Beetles. Washington (Yearb. Dep. Agric. 1896.) 8. 12 pg. with 6 figures. 1

5728 **Davidson, J., Bell, T. R., and Aitken, E. H.**, The Butterflies of the North Canara District of the Bombay Presidency. Part IV. (Bombay, Journ. B. Nat. Hist. Soc. 1897.) roy. 8. 42 pg. with 2 coloured plates. 8
Parts I—III. 1896—97. 61 pg. with coloured plates. M. 15.

5729 **Ducke, A.**, Aufzählung der bei Triest 1896 von mir gesammelten Osmia-Arten und Beschreibung einer neuen Art. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 5 pg. 0 50

5730 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Vol. IX: 1897. (12 nrs.). 7 50
Correction of nr. 566.

5731 **Escherich, K.**, Revision der Meloiden-Gattung Lydus Latr. Berlin (Deutsche Ent. Zeitschr.) 1896. 8. 44 pg. 2 50

5732 — Üb. einige Ameisengäste. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 5 pg. 0 50

5733 — Beitr. z. Hemipterenfauna Kleinasiens. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 4 pg. 0 50

5734 **Förster, F.**, Odonaten des Transvaalstaates. Theil I. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 6 pg. 0 50

5735 **Friese, H.**, Nestbau von Osmia bicolor Schrk. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 4 pg. m. Abbildung. 0 50

5736 **Fröhlich, C.**, Beiträge zur Fauna von Aschaffenburg und Umgegend: Die Käfer. Jena 1897. 8. 7 u. 158 pg. 3

5737 **Fruhstorfer, H.**, Neue Rhopaloceren aus dem malayischen Archipel. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 6 pg. 0 50

5738 **Gestro, R.**, Materiali per lo studio delle Hispidae (I. Enumerazione delle Hispidae di Sumatra. II. Elementi per lo studio del genere Platypria. III. Descrizioni di nuove specie di Hispidae.) Genova, (Ann. Mus. Civ.) 1897. in-8. gr. 106 pg. con 17 figure. 5

5739 **Godman, F. du Cane, and Salvin, O.**, Descriptions of new species of Central and and South American Rhopalocera. (London, Entom. Soc. Trans. 1897.) 8. 8 pg. 1

5740 **Grote, A. R.,** Beitrag zur Classification der Schmetterlinge. — Die Nachtpfauenaugen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Flügelbildung. (Frankfurt, Naturf. Vers. 1896.) gr. 8. 12 pg. mit 11 Zinkographien. Mark 2

5741 **Halbherr, B.,** Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. Fascicolo IX: Nemonychidae. Anthribidae. Mylabridae. Scolitidae. Cerambycidae. Rovereto 1896. 8. 36 pg. 1 50
Fascicoli I—VIII. 1885—96. M. 13,50.

5742 **Hampson, G. F.,** On the classification of two subfamilies of Moths of the family Pyralidae: the Hydrocampinae and Scoparianae. (London, Entom. Soc. Trans. 1897.) 8. 114 pg. with many illustrations. 5

5743 **Heller, K. M.,** Lamellicornia melitophila. Catalogus systematicus Cetonidarum et Trichiidarum ad huc cognitarum von Dr. G. Schoch-Zürich. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 7 pg. 0 50

5744 **Horn, W.,** Neun neue Cicindeliden aus Afrika, (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 9 pg. 0 50

5745 **Howard, L. O.,** The use of Steam Apparatus for Spraying. (Washington, Yearb. Dep. Agric. 1896.) 8. 8. 22 pg. with 15 figures and 2 plates. 1

5746 **Jacobson, G.,** Duo Chrysomelidae novi transcaucasici. (St. Pétersbourg, Ann. Mus. Zool. Ac. 1897.) 8. 3 pg. 0 50

5747 **Jacoby, M.,** New species of South American Eumolpidae. I., II. (London, Entomologist 1897.) 8. 7 pg. 1

5748 — Further Contributions to the knowledge of the Phytophagous Coleoptera of Africa, including Madagascar. Part I. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) roy. 8. 28 pg. with 1 coloured plate. 3

5749 **Kolbe H.,** Zwei neue Lucaniden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 3 pg. 0 30

5750 **Konow, F. W.,** Zur Systematik der Hymenopteren. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 9 pg. 1

5751 — Neue paläarktische Tenthrediniden. (Wien, Entomol. Zeit.) 1897. 8. 15 pg. 1 50

5752 — Über die Xyelini (Tenthredinidarum tribus). (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 4 pg. 0 50

5753 **Kriechbaumer,** Entomologica varia. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 32 pg. 1 80

5754 **Krieger, K.,** Zwei neue Ichneumoniden von Borkum. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 4 pg. 0 30

5755 **Krulikowsky, L.,** Zur Kenntniss der Dipterenfauna des Gouvernements Wiatka. (Nordostrussland.) (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 4 pg. 0 30

5756 **Kunckel d'Herculais, J.,** Les Sésamies en Algérie. Observations sur les moeurs de ces Noctuelles, leurs ravages dans les plantations de maïs, sorgho, canne à sucre etc. Alger 1897. 8. 16 pg. av. 2 planches. 3 50

5757 **Latter, O. H.,** The Prothoracic Gland of Dicranura vinula, and other notes. (London, Entom. Soc. Trans. 1897.) 8. 13 pg. with 1 plate. 2

5758 **Lucas, R.,** Fünf neue Notocyphus-Arten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 11 pg. 1

5759 **Marlatt, C. L.,** Insect Control in California. Washington (Yearb. Dep. Agric. 1896.) 8. 20 pg. with 2 figures and 1 plate. 1

5760 **Marshall, G. A. K.,** On the Synonymy of the Butterflies of the genus Teracolus. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 34 pg. 2

5761 **Matsumura, M.,** Pear-borer (Nephopteryx rubrizonella Rag.). (Tokyo, Annotat. Zool. Japon.) 1897. roy. 8. 3 pg. with 1 plate. 1 50

5762 **Meyrick, E.,** On Lepidoptera from the Malay Archipelago. (London, Entom. Soc. Trans. 1897.) 8. 24 pg. 2

5763 **Mik, J.,** Eine neue Cecidomyiden-Galle auf Centaurea scabiosa L. (Wien Ent. Ztg. 1896.) 8. 3 pg. mit 1 Tafel. 1

5764 **Newstead, R.,** New Coccidae collected in Algeria by A. E. Eaton. (London, Entom. Soc. Trans. 1897.) 8. 11 pg. with 1 plate. 1 80

5765 **Nicéville, L. de,** On new and little-known Butterflies from the Indo-Malayan Region. Part V. (Bombay, Journ. B. Nat. Hist. Soc. 1896—97.) roy. 8. 53 pg. with 3 coloured plates. 10
I—IV. with coloured plates. M. 19.

5766 **Piepers, M. C.,** Ueber das Horn, die Farbe und den Polymorphismus der Sphingiden-Raupen. ('s Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 1897. gr. 8. 105 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 6

5767 **Poppe, C. A., und Schäffer, C.,** Die Collembola der Umgegend von Bremen. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1897. gr. 8. 8 pg. Mark 1

5768 **Reitter, E.,** Uebersicht der mir bekannten Central-asiatischen Neodorcadion-Arten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 8 pg. 1

5769 **Röber, J.,** Neue Schmetterlinge aus Celebes u. Java. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 5 pg. 0 50

5770 **Saussure, H. de,** Note supplémentaire sur le genre Hemimerus. Genève (Revue Suisse Zool.) 1896. gr. in-8. 24 pg. avec 1 planche. 2

5771 **Schoch, G.,** Nachtrag IV zu Genera und Species meiner Cetoniden-Sammlung. (Schaffhausen, Mitth. Schw. Ent. Ges. 1897.) 8. 27 pg. 1

Genera u. Species meiner Cetonidensammlung, m. Nachtrag I. 1895. 4. 148 pg. M. 6. — Nachtrag II. 1896. 8. 39 pg. M. 2.40.

5772 **Schulthess-Rechberg, A. v.,** Fauna Hymenopterorum Helvetiae: Diploptera. Theil III. (Schaffhausen, Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges.) 1897. gr. 8. pg. 4 u. 81—126 m. 2 Tafeln.

Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Theile, 1887—97. 130 pg. m. 2 Tafeln. M. 5.

5773 **Seeldrayers, E.,** Lépidoptères nouveaux du Congo. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1896.) gr. in-8. 7 pg. avec 3 figures. 0 80

5774 **Soli, G.,** Icneumonidi Italiani descritti e figurati. Disp. III. Modena 1897. in-8. gr. 8 pg. con 4 tavole colorate. Ogni dispensa 4
con tavole in nero M. 2

5775 **Staudinger, O.,** Die Geometriden des Amurgebietes. (Dresden, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1897. gr. 8. 122 pg. m. 3 Tafeln. 8

5776 — Neue Südamerikanische Tagfalter. Drei neue Paläarktische Lepidoptera. 2 Abhandlungen. (Dresden, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1897. gr. 8. 29 u. 5 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 5

5777 **Verhoeff, C.,** Die Verbreitung des schwarzen Pigmentes bei den Tracheaten. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 7 pg. 0 80

5778 **Walsingham, Lord,** Western Equatorial African Microlepidoptera. (London, Entom. Soc. Trans. 1897.) 8. 35 pg. with 2 coloured plates. 4

5779 — Revision of the West-Indian Micro-Lepidoptera, with Descriptions of new Species. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) 8. 129 pg. 5

5780 **Weymer, G.,** Epiphora Marwitzi, eine neue afrikanische Saturnide. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 4 pg. 0 30

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

5781 **Berlese, A.,** Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpiones Italiani. Supplemento IV: Ordo Cryptostigmata (Sarcoptidae), parte generale. Portici 1897. in-8. gr. 190 pg. c. 15 tavole. 16

Fascicoli 1—84 (quanto è uscito finora). 1882—97. 815 tavole colorate e nere con testo. M. 329. — Supplementi I—III: Ordines Merostigmata (Gamasidae), Prostigmata (Trombiidae) e Cryptostigmata (Oribatidae), parti generali. 1892—97. 143, 155 e 96 pg. c. 37 tavole. M. 35.20.

5782 **Cambridge, O. P.,** On some new and little known Spiders (Araneidea). (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 7 pg. with 1 plate. 1 20

5783 **Celesia, P.,** Sul Differenziamento delle Proprietà inibitorie e delle Funzioni coordinatrici nella Catena gangliare dei Crostacei Decapodi. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1897. 8. 93 pg. c. 7 tavole. 8

5784 **Hansen, H. J.,** On the development and the species of the Crustaceans of the genus Sergestes. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 35 pg. 2

5785 **Horst, R.,** Philorthragoriscus serratus Kr. (Dinematura serrata Kr.). (Leyden, Notes Leyd. Mus.) 1897. roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 1 80

5786 **Koenike, F.,** Zur Systematik der Gattung Eylais Latr. (Vorläufige Mittheilung.) (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1897. gr. 8. 17 pg. m. 6 Abbildungen. 1 80

5787 **Kraepelin, K.,** Revision der Uropygi Thor. (Thelyphonidae auct.) Hamburg (Abh. Geb. Naturw.) 1897. 4. 60 pg. mit 2 Tafeln. 5

5788 **Rathbun, M. J.,** A Revision of the Nomenclature of the Brachyura. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1897. 8. 15 pg. 1 50

5789 — The African Swimming Crabs of the Genus Callinectes. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1897. 8. 3 pg. with 3 figures. 1

5790 **Rathbun, M. J.**, Synopsis of the American Species of Ethusa, with description of a new species, and description of a new species of Cancer from Lower California, and additional note on Sesarma. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1897. 8. 4 pg. Mk. 0 80
5791 — Synopsis of the American Species of Palicus Philippi (= Cymopolia Roux) with descriptions of six new species. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1897. 8. 7 pg. 1 20
5792 — Synopsis of the American Sesarmae, with description of a new species. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1897. 8. 4 pg. 1
5793 **Richardson, H.**, Description of a new species of Sphaeroma. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1897. 8. 3 pg. with 3 figures. 0 80
5794 **Simon, E.**, Descriptions d'espèces nouvelles de l'ordre des Araneae. (Etudes arachnologiques, mémoire 27.) Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1896. 8. 46 pg. avec 2 planches. 3
5795 **Thomas, F.**, Ueber positive Heliotaxis bei den Larven einer Pflanzenmilbe (Bryobia ribis Thomas). (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1897.) 8. 7 pg. 0 60
5796 **Trouessart, E.**, Note sur l'organe de fixation et de succion du Rouget (larve de Trombidion). Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1897. 8. 6 pg. avec figures. 0 60

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5797 **Aida, T.**, Chaetognaths of Misaki Harbor. (Tokyo, Annotat. Zool. Japon.) 1897. roy. 8. 9 pg. with 1 plate and 1 figure. 1 50
5798 **Blanchard, R.**, Hirudinées des Indes Néerlandaises. (Leide, Zool. Ergebn. Reise Niederl. Ost-Ind.) 1897. gr. in-8. 25 pg. av. 11 figures. 2
5799 — Hirudinées du Musée de Leyde. (Leyde, Notes Leyd. Mus.) 1897. gr. in-8. 41 pg. avec 3 planches et 17 figures. 3 50
5800 **Catterina, G.**, Contribuzione allo studio sull' importanza dei Protozoi nella purificazione delle acque. Padova 1896. 8. 16 pg. 1
5801 — Sanguisughe e Microbi. Osservazioni ed esperienze. Padova 1896. 8. 15 pg. 1
5802 **Diamare, V.**, Anatomie der Genitalien des Genus Amabilia (mihi). (Jena, Centralbl. Bakter.) 1897. gr. 8. 11 pg. mit 8 Figuren. 1 20
5803 **Ijima, J.**, Revision of Hexactinellids with Discoctasters, with descriptions of five new Species. (Tokyo, Annotat. Zool. Japon.) 1897. roy. 8. 17 pg. 1 50
Korschelt, E., and Heider, E., Embryology of the Invertebrates — see nr. 5640.
5804 **Mitsukuri, K.**, On Changes which are found with advancing age in the calcareous Deposits of Stichopus japonicus Selenka. (Tokyo, Annotat. Zool. Japon.) 1897. roy. 8. 12 pg. with 3 figures. 1 50
5805 **Pagenstecher, H. A., und Braun, M.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 50—52: pg. 1407—1456 m. 4 Tafeln (Nr. 53—56). Jede Liefg. 1 50
5806 **Yoshiwara, S.**, On two new Species of Asthenosoma from the Sea of Sagami. (Tokyo, Annotat. Zool. Japon.) 1897. roy. 8. 7 pg. with 1 plate in-4. 1 50

Botanik.

Allgemeines.

5807 **Barnewitz, A.**, Welche Theile der wissenschaftlichen Botanik sind bei dem Unterricht an höheren Schulen vorzugsweise zu berücksichtigen? Brandenburg 1897. 8. 71 pg. 2
5808 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome V: Année 1897. No. 7. Genève. gr. in-8. pg. 533—636 av. 2 planches.
Cont.: Franchet, A., Les Saussurea du Japon. — Müller, C., Symbolae ad Bryologiam Jamaicensem. — Chabert, A., Noms patois et emploi populaire des Plantes de la Savoie. — Freyn, J., Ueber neue u. bemerkenswerthe orientalische Pflanzenarten II. — Bucholz, F., Bemerkung zur systematischen Stellung der Gattung Meliola (m. 1 Tfl.). — Arnold, F., Flechten auf dem Ararat. — Kränzlin, F., Zwei neue Eulophiaarten.
Prix de souscription pour le volume complet (environ 12 nos.) M. 16.
5809 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Viticulture d'Eure-et-Loir. Tome XIX: Années 1895 et 1896. Chartres 1896. 8. 36 et 343 pg.
5810 **Coville, F. V.**, Notes on the Plants used by the Klamath Indians of Oregon. (Contrib. U. S. Nat. Herbarium V, 2.) Washington (June 9) 1897. 8. 28 pg.

5811 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—97. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 157 u. 158 (Nachtrag u. Register zu Theil II—IV): pg. 97—192 m. 32 Abbildungen. Subscriptionspreis Mark 3

5812 **Fischer, E.,** Taschenbuch für Pflanzensammler. 10. Auflage. Leipzig 1897. 12. 8 u. 344 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 2 80

5813 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botan. Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. Goebel. Band 89: Jahrgang 1897, Ergänzungsband. Heft I. Marburg. gr. 8. pg. 1—100 m. 4 Tafeln u. 34 Holzschnitten. 4

Inhalt: Kamerling, Z., Zur Biologie u. Physiologie der Marchantiaceen (m. 3 Tfln.). — Merz, M., Untersuchungen über die Samenentwicklung der Utricularieen. — Schostakowitsch, W., Einige Versuche über die Abhängigkeit des Mucor proliferus von den äusseren Bedingungen (m. 1 Tfl.). — Müller, F., Ein Fall von Naturauslese bei ungeschlechtlicher Fortpflanzung.

Band 84 (1897) — siehe Nr. 4969.

5814 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 228 (Volume 33, part I). London, July 1897. 8. pg. 1—156 with 7 plates. 8 30

Cont.: Haviland, G. D., Revision of the tribe Nauclecae (nat. ord. Rubiaceae) with 4 plates. — Burrage, J. H., The adhesive discs of Ercilla volubilis (with 1 plate). — Ellis, W. G. P., On a Trichoderma parasitic on Pellia epiphylla (with 2 plates). — Worsdell, W. C., On the origin of „transfusion-tissue" in the leaves of Gymnospermous Plants. — Ewart, A. J., On the evolution of Oxygen from coloured Bacteria.

5815 **Sachs.** — Goebel, K., Julius Sachs. Nebst Schriftenverzeichniss. (Marburg, Flora) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 1 Bildniss. 2

5816 **Schultz, F.,** Herbarium normale. Continuatum a K. Keck, nunc editum a L. Dörfler. Centuriae XXXII et XXXIII. Vindobonae 1897. 200 specimina cum schedis (pg. 33—104).

5817 **Semler, H.,** Die tropische Agrikultur. 2. Auflage, unter Mitwirkung von O. Warburg u. M. Busemann bearbeitet u. herausgegeben von R. Hindorf. (4 Bände.) Band I. Wismar 1897. gr. 8. 16 u. 776 pg. m. 94 Abbildungen. 15

5818 **Wettstein, R. v.,** Neuere Anschauungen über die Entstehung der Arten im Pflanzenreiche. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1897. 8. 23 pg. 1 80

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

5819 **Barthelot, G. J.,** Contributions à l'Etude histologique des Zingiberacées. Lons-le-Saulnier 1897. 4. 86 pg. av. 4 planches. 6

5820 **Coulter, J. M., Chamberlain, C. J., and Schaffner, J. H.,** Contribution to the Life-history of Lilium philadelphicum. (The embryo-sac and associated structures; the pollen-grain; the division of the macrospore-nucleus.) (Chicago, Botan. Gazette) 1897. roy. 8. 41 pg. with 8 plates. 3 50

5821 **Czapek, F.,** Ueber die Leitungswege der organischen Baustoffe im Pflanzen-Körper. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 54 pg. 1

5822 **Hansen, A.,** Zur Geschichte und Kritik des Zellenbegriffes in der Botanik. Giessen 1897. gr. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 2

5823 **Koernicke, M.,** Untersuchungen über die Entstehung und Entwicklung der Sexualorgane von Triticum, mit besonderer Berücksichtigung der Kerntheilungen. Bonn 1897. 8. 36 pg. 1 80

5824 **Kosaroff, P.,** Einfluss verschiedener äusserer Factoren auf die Wasseraufnahme der Pflanzen. Leipzig 1897. 8. 64 pg. 1 20

5825 **Lutz, L. C.,** Contribution à l'étude chimique et botanique des Gommes. Lons-le-Saulnier 1895. 8. 94 pg. av. planches en noir et en couleur.

5826 **Pictet, A.,** La Constitution chimique des Alcaloïdes végétaux. 2. édition. Paris 1897. 8. 7 et 421 pg. 10 50

5827 **Pierre,** La Mercuriale et ses Galles. Moulins (Rev. scient. Bourb.) 1897. 8. 13 pg. avec 2 planches. 1 50

5828 **Thomas, F.,** Ueber Mimicry bei Eichenblatt-Gallen. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1897.) 8. 3 pg. 0 60

5829 **Wilhelm, K.,** Ueber Wachsthum und Form der Bäume. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1897. 8. 29 pg. m. 9 Abbildungen. 1 80

Phanerogamae.

5830 **Chabanne, G., et Choulet, A.**, Culture des Chrysanthèmes à la grande fleur et à taille basse. 2. édition, revue et corrigée. Lyon 1897. 12. 70 pg. av. gravures.

5831 **Christ, H.**, Hemerocallis flavo-citrina n. hybrid. Mit Bemerkungen über Hemerocallis-Bastarde von W. O. Focke. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1897. gr. 8. 2 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt.) Mark 2

5832 **Dewey, L. H.**, Three new Weeds of the Mustard Family. Washington (U. S. Departm. Agric.) 1897. 8. 6 pg. with 3 figures. 0 50

5833 **Hassack, C.**, Kultur und Gewinnung von Thee und Kaffee. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1897. 8. 48 pg. m. 1 Karte. 2 50

5834 **Heimerl, A.**, Beiträge zur Systematik der Nyctaginaceen. Wien 1897. gr. 8. 40 pg. 2

5835 **Heuzé, G.**, Les Plantes Céréales. 2. édition. Tome II: Seigle, Méteil, Orge, Avoine, Sarassin, Millet, Panis et Mais. Paris 1897. 8. 15 et 376 pg. av. 84 figures. 3 20
Tome I: Le Blé. 1896. 403 pg. av. 135 figures. M. 3,20.

5836 **Kraenzlin, F.**, Orchidacearum Genera et Species. (6 volumina.) Vol. I: Cypripedieae et Ophrydeae. Fasciculus 1. Berolini 1897. 8. maj. pg. 1–64. 2 80
für Abnehmer des ganzen Werkes 2 40

5837 **Lindau, G.**, Acanthaceae Americanae et Asiaticae novae vel minus cognitae. (Genevae, Bull. Herb. Boiss.) 1897. 8. maj. 39 pg. 2 50

5838 **Mela, A. J.**, Nymphaea Fennica, eine neue europäische Seerose. Helsingfors (Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn.) 1897. 8. 9 pg. mit 4 Figuren und 2 Tafeln. 1

5839 **Shaw, W. R.**, Contribution to the life-history of Sequoia sempervirens. (Chicago, Bot. Gaz. 1896.) roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 1 50

5840 **Webber, H. J.**, The Water Hyacinth (Piaropus crassipes), and its relation to Navigation in Florida. Washington 1897. 8. 20 pg. with 4 figures and 1 plate. 1 20

Cryptogamae.

5841 **Belloc, E.**, La Flore Algologique d'eau douce de l'Islande (Schizophyceae, Chlorophyceae, Desmidiées, Diatomées etc.). Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1894. gr. in-8. 12 pg. 1

5842 — Les Lacs Littoraux du Golfe de Gascogne. (Flore Algologique. Sondages et Dragages.) Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1895. gr. in-8. 11 pg. 1

5843 — Aperçu de la Flore Algologique d'Algérie, de Tunisie, du Maroc et de quelques Lacs de Syrie. Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1896. gr. in-8. 7 pg. 1

5844 **Cardot, J.**, Fontinales japonaises. (Cahan, Revue bryol. 1897.) 8. 4 pg. 0 50

5845 — Mosses of the Azores and of Madeira. (St.-Louis, Rep. Miss. Bot. Garden 1897.) 8. 25 pg. with 11 plates. 2 50

Catterina, G., Sanguisughe e Microbi — vedi Nr. 5801.

5846 **Cleve, P. T.**, A Treatise on the Phytoplankton of the Atlantic and its Tributaries and on the Periodical Changes of the Plankton of Skagerak. Upsala 1897. Imp. 4. 28 pg. with 15 tables and 4 plates. 8

5847 **Comère, J.**, Note sur quelques Algues observées dans d'eau sulfureuse de Castéra-Verduzan (Gers). Toulouse 1897. 8. 8 pg. 0 80

5848 **Geissler, E.**, Anleitung zum Pilzsammeln. Zwenkau 1897. 8. 43 pg. m. 5 colorirten Tafeln. Leinenband. 1

5849 **Gordan, P.**, Ueber Fäulnissbakterien in Obst und Gemüse. Erlangen 1897. 8. 18 pg. 1 20

Grützner, M., Die Grenze zwischen Thier- und Pflanzenreich — siehe Nr. 5622.

5850 **Kryptogamen-Flora** von Schlesien. Im Namen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, herausgegeben von F. Cohn. Band III: Pilze, bearbeitet von J. Schroeter. 2. Hälfte. Lieferung 4. Breslau 1897. gr. 8. pg. 385—500. 3 20
Band III. 1. Hälfte u. 2. Hälfte Liefg. 1—3. 1889—94. 814 u. 384 pg. M. 29.60; mit Liefg. 4 wird der Band, in Folge Todes des Verfassers, abgeschlossen, eine Schlussliefg. wird ein Verzeichniss der Schlesischen Fungi imperfecti, Nachträge u. Register zur 2. Hälfte enthalten. — Band I: Gefässkryptogamen, Laub- u. Lebermoose, Characeen von C. G. Stenzel, G. Limpricht u. A. Braun. 1877. 479 pg. M. 11. — Band II: Algen u. Flechten von O. Kirchner u. B. Stein. 1878—79. 693 pg. M. 17.

5851 **Lemmermann, E.**, Beitrag zur Algenflora von Schlesien. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1897. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 2

5852 **Lindau, G.**, Ueber insektenbewohnende Pilze. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 5 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 80

5853 **Migula, W.,** System der Bakterien. Handbuch der Morphologie, Entwicklungsgeschichte u. Systematik der Bakterien. (2 Bände.) Band I: Allgemeiner Theil. Jena 1897. gr. 8. 8 u. 368 pg. m. 6 Tafeln. Mark 12

5854 **Mouton, V.,** Troisième notice sur des Ascomycètes nouveaux ou peu connus. (Bruxelles, Bull. Soc. Bot. Belg. 1897.) 8. 12 pg. avec 1 planche. 1 20

5855 **Müller, C.,** Bryologia Provinciae Schen-si Sinensis. II. (Florentiae, N. Giorn. Bot. It. 1897.) in-8. maj. 32 pg. 2
I. 1896. 41 pg. c. effigie. M. 3.

5856 **Nylander.** — Grilli, C., Intorno all' opera: Les Lichens des environs de Paris par W. Nylander, e Cenno di altri lavori di Lichenografia. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1896.) in-8. gr. 4 pg. 0 60
Nylander, Les Lichens des environs de Paris, avec supplément. 1896—97. 142 et 20 pg. M. 10.80.

5857 **Oestrup, E.,** Ferskvands-Diatoméer fra Oest-Grönland. Kjöbenhavn (Meddel. om Grönl.) 1897. 8. 38 pg. mit 1 Tafel. 2 50

5858 **Renauld, F., et Cardot, J.,** Musci exotici novi vel minus cogniti. VIII. (Bruxelles, Bull. Soc. Bot. Belg. 1896.) 8. 27 pg. 1 80
I—VII. 1894—95. 186 pg. M. 10.50.

5859 **Röll,** Uebersicht über im Jahre 1888 in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika gesammelte Laubmoose, Torfmoose und Lebermoose. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1897. gr. 8. 34 pg. 2

5860 **Schmidle, W.,** Zur Entwicklung einer Zygnema und Calothrix. (Marburg, Flora) 1897. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5861 **Schmidt, A.,** Ueber die Bedingungen der Conidien-, Gemmen- und Schlauchfrucht-Production bei Sterigmatocystis nidulans Eid. Ein Beitrag zur Kenntniss der Aspergilleen (Pinselschimmel). Greifswald 1897. 8. 37 pg. m. 1 Tafel in-4. 1 80

5862 **Schneiderlin,** Ueber die Biologie des Tuberkuloseerregers (Tuberkelbacillus). Freiburg 1897. 8. 51 pg. 1 50

5863 **Schroeter, J.,** Pilzflora von Schlesien. 2. Hälfte. Lieferung 4. Breslau 1897. gr. 8. pg. 385—500. 3 20
1. Hälfte. 1889. 814 pg. M. 20. — 2. Hälfte. Liefg. 1—3. 1893—94. M. 9.60. — In Folge Todes des Verfassers wird das Werk mit Liefg. 4 abgeschlossen; eine demnächst erscheinende Schlusslieferung wird ein Verzeichniss der bisher in Schlesien beobachteten Fungi imperfecti, Nachträge u. ein Register zur 2. Hälfte enthalten.

5864 **Shaw, W. R.,** Pleodorina, a new genus of the Volvocineae. (Chicago, Bot. Gaz. 1896.) roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 1 20

5865 **Steinbrinck, C.,** Der hygroskopische Mechanismus des Laubmoosperistoms. (Marburg, Flora) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 13 Abbildungen. 2

5866 **Steiner, J.,** Flechten aus Britisch-Ostafrika. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 28 pg. 0 80

5867 **Strohmeyer, O.,** Anatomische Untersuchung der durch Ustilagineen hervorgerufenen Missbildungen. Erlangen 1896. 8. 82 pg. m. 3 Tafeln. 2

5868 **Streit, W. v.,** Beiträge zur Bacteriologie der Faeces. Bonn 1897. 8. 32 pg. 1 50

5869 **Webber, H. J.,** Sooty Mold of the Orange and its treatment. Washington (Bull. U. S. Dept. Agr.) 1897. 8. 34 pg. with 5 plates (1 coloured). 3

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5870 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayer. Mittheilungen des Paläontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen. Band XI. Heft 1. Wien 1897. gr. 4. pg. 1—46 m. 12 Tafeln.
Inhalt: Kossmat, F., Untersuchungen über die Südindische Kreideformation II.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.

5871 **Contributions** from the Geological Department of Columbia University.
No. 39. Kemp, J. F., The Leucite Hills of Wyoming. 14 pg. with 3 figures and 1 plate. 2

5872 No. 40. Kemp, J. F., The Geology of the Magnetites near Port Henry N. Y., and especially those of Mineville. 58 pg. with 12 figures and 11 maps. 3

5873 No. 41. Hollick, A., The Cretaceous Clay Marl Exposure at Cliffwood, N. J. 13 pg. with 2 figures and 4 plates. 3

New York 1897. 8.

5874 **Jahrbuch** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin für das Jahr 1895. Band XVI. Berlin 1896. gr. 8. 71, 208 u. 70 pg. m. 2 Karten u. 6 Tafeln (2 colorirt). cart. Mark 15

Inhalt: Potonié, H., Ueber Autochthonie von Carbonkohlenflötzen u. des Senftenberger Braunkohlenflötzes (m. 2 Tfln.). — Müller, G., Das Diluvium im Bereiche des Kanals von Dortmund nach den Emshäfen (m. 1 Karte). Die untere Kreide im Emsbett nördlich Rheine. — Leppla, A., Zur Geologie des linksrheinischen Schiefergebirges I. — Keilhack, K., Die Geikie'sche Gliederung der nordeuropäischen Glacialablagerungen. — Koch, M., Gliederung u. Bau der Culm- u. Devonablagerungen des Hartenberg-Büchenberger Sattels nördlich von Elbingerode (m. 1 Tfl.). — Jentzsch, A., Das Interglacial bei Marienburg u. Dirschau. — Scheibe, R., Bericht über die geologische Aufnahme des Blattes Brotterode (m. 1 Tfl.). — Buchrucker, A., Das Manganerz-Vorkommen zwischen Bingerbrück u. Stromberg (m. 1 Tfl.). — Rothpletz, A., Das Rheinthal unterhalb Bingen (m. 1 Tfl. u. 1 Karte). etc.

5875 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichanstalt. Band 47. Jahrgang 1897. Heft I. Wien. Lex. 8. pg. 1—198 m. 1 geologischen Karte, 2 Tafeln u. 5 Abbildungen.

Inhalt: John, C. v., Zur Erinnerung an H. v. Foullon-Norbeeck. — Kretschmer, F., Die Graphitablagerung bei Mährisch-Altstadt-Goldenstein (m. 1 geolog. Karte). — Hoernes, R., Sarmatische Conchylien aus dem Oedenburger Comitat (m. 1 Tfl.). — Hochstetter, E. W. v., Die Klippe von St. Veit bei Wien (m. 1 Tfl.). — Guckler, J., Das Reichensteiner- u. Bielengebirge.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

5876 **New Jersey,** Geological Survey of. — Annual Report of the State Geologist (J. C. Smock) for the year 1896. Trenton N. J. 1897. 8. 28 and 377 pg. with 1 large geological map in Imp. fol. and 24 plates and maps. 12

Cont.: Salisbury and Knapp, Surface Geology. — Kümmel, The Newark System. — Wolff, Report on Archaean Geology. — Woolman, Report on Artesian Wells. Stratigraphy of the Fish House Black Clays. — Vermeule, Notes on the Flood of Febr. 1896 in N. New Jersey. — Drainage of the Hackensack and Newark Tide-Marshes. — Jenkins, Report on the Iron-Mining Industry.

5877 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Serie II. Band 32. St. Petersburg 1896. gr. 8. 6 u. 539 pg. m. 1 geolog. Karte u. 15 Tafeln. 12

Inhalt: Gürich, G., Das Palaeozoicum im Polnischen Mittelgebirge.

5878 — Dieselben. Serie II. Band 33. Lieferung II. St. Petersburg 1895. gr. 8. pg. 5, 289—442 u. (Sitzungsprotocolle) 39—76 m. 4 Tafeln.

Inhalt: Tolstopiatow, M., Sur les inclusions dans les Topazes de l'Oural et de la Saxe (av. 1 plche.). — Jaworowsky, P., Die geologischen Entstehungsverhältnisse einiger Goldlager. — Gallinek, E., Der obere Jura bei Inowrazlaw in Posen (m. 3 Tfln.). — Jeremejew, P. W., Ueber einige neue Krystallformen u. die innere Structur des Zirkon aus dem Ilmengebirge u. den Goldseifen des Kyschtimschen Bergreviers im Ural.

Band 33, jetzt vollständig, 523 pg. m. 11 Tafeln. M. 12.

5879 — Dieselben. Serie II. Band 34. Lieferung I. St. Petersburg 1895. gr. 8. pg. 1—170 u. (Sitzungsprotokolle) 1—48 m. 4 Tafeln u. Holzschnitten.

Inhalt: Karnoschitzky, A., Eugenie-Maximilianowsk-Gruben u. einige andere neue oder wenig untersuchte Fundorte von Mineralien im Gebiete des mittleren Ural (Russisch) (m. 4 Tfln.). — Bogoslowsky, N. A., Einige neue Data über den Rjasanschen Horizont (Russisch). — Krustschoff, C., Ueber den Zwillingscompensator.

Preis des vollständigen Bandes (2 Lieferungen) M. 12.

Palaeontologie.

Barrande, J., Système Silurien du centre de la Bohême. Suite — voir Perner, Nr. 5887.

5880 **Gregory, J. W.,** On the classification of the Palaeozoic Echinoderms of the group Ophiuroidea. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) 8. 17 pg. with 6 figures. 1 20

5881 **Holm, G.,** Palaeontologiska notiser (Torellella laevigata, Endoceras Burchardii). (Stockholm, Geol. Fören. Forh. 1897.) 8. 9 pg. mit 3 Figuren. 1

5882 **Konow, F. W.,** Über fossile Blatt- u. Holzwespen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1897. 8. 3 pg. 0 30

5883 **Liburnau, J. L. v.,** Eine fossile Halimeda aus dem Flysch von Muntigl (monticulus) bei Salzburg. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 0 80

5884 **Moericke, W.,** Die Crustaceen der Stramberger Schichten. (Stuttgart, Palaeontogr. 1897.) gr. 4. 32 pg. m. 1 Tafel in fol.

5885 **Ogilvie, M. M.,** Die Korallen der Stramberger Schichten. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1897. gr. 4. 4 u. 210 pg. m. 12 Tafeln in fol.

5886 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von v. Fritsch, W. Waagen u. W. Branco. Band 44: Lieferung I u. II. Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 1–70 m. 6 Tfln. u. 12 Abbildungen.
Inhalt: Philippi, E., Ueber Ischyodus suevicus n. sp.; Beitrag zur Kenntniss der fossilen Holocephalen (m. 2 Tfln.). — Leonhard, R., Die Fauna der Kreideformation in Oberschlesien (m. 4 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (6 Lieferungen) M. 60.

5887 **Perner, J.,** Etudes sur les Graptolites de Bohême. (Suite de l'ouvrage: Système Silurien du centre de la Bohême par J. Barrande.) Traduit par A. S. Oudin. (En 4 parties.) Partie III: Monographie des Graptolites de l'étage E, section a. Prague 1897. gr. in-4. 25 pg. av. 5 planches. et 28 figures. Mark 15
Parties I et II: Structure micrographique des genres Monograptus est Retiolites; monographie des Graptolites de l'étage D. 1894—95. 14 et 31 pg. av. 11 planches. M. 30.

5888 **Pomel, A.,** Paléontologie de l'Algérie. Monographie IX: Les Carnassiers. Alger 1897. 4. 42 pg. av. 15 planches. 33

5889 — La même. Monographie X: Les Suilliens: Porciens. Alger 1897. 4. 39 pg. av. 10 planches. 20₈₀
Monographies I—VIII — voir No. 1657.

5890 **Schuchert, C.,** On the fossil Phyllopod Genera Dipeltis and Protocaris of the family Apodidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 6 pg. with 1 plate. 1₂₀

5891 **Woodward, A. S.,** On Echidnocephalus, a Halosauroid Fish from the Upper Cretaceous Formation of Westphalia. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1

5892 **Zeise, O.,** Die Spongien der Stramberger Schichten. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1897. Lex. 8. 4 u. 65 pg. m. 3 Tafeln in fol.

Geologie.

5893 **Barrois, C.,** Sur l'extension du Limon quaternaire en Bretagne. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1897.) 8. 12 pg. 0₆₀

5894 — Légende de la feuille de Quiberon de la carte géologique de France. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1897.) 8. 17 pg. 0₆₀

5895 **Belloc, E.,** Etude sur les Lac Intraglaciaires. Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1894. gr. in-8. 15 pg. avec 3 phototypogravures. 1

5896 — Nouvelles Explorations Lacustres. Pyrénées-orientales, Haute-Garonne, Hautes-Pyrénées, Versant Espagnol. Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1894. gr. in-8. 20 pg. avec 6 figures. 1₂₀

5897 — Recherches et explorations orographiques et lacustres dans les Pyrénées centrales. Paris (Ann. Club Alpin Fr.) 1894. 8. 45 pg. avec 3 figures et 1 carte en couleur. 2

5898 — Seuils et Barrages Lacustres. Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1895. gr. in-8. 15 pg. avec 4 figures. 1

5899 — Les Lacs du Massif de Nèouvielle (Hautes-Pyrénées). Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1895. gr. in-8. 14 pg. avec 2 figures et 1 planche. 1₂₀

5900 — De Lannemezan au Glacier des Gourgs-Blancs (Hautes-Pyrénées). Paris (Ann. Club Alpin Fr.) 1895. 8. 43 pg. avec 4 planches. 2

5901 — Les Lacs de Lourdes et de la Région Sous-Pyrénéenne. Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1896. gr. in-8. 11 pg. avec 2 figures et 1 carte. 1

5902 **Branner, J. C.,** The Bauxite Deposits of Arkansas. Chicago (Journ. Geol.) 1897. roy. 8. 37 pg. with 2 maps and 2 figures. 2

5903 **Choffat, P.,** Sur le Crétacique du Mondego. Parallélisme entre le Crétacique du Mondégo et celui de Lisbonne. Le Garumnien en Portugal. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1897.) 4. 6 pg. 0₆₀

5904 — Les eaux d'alimentation de Lisbonne. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1897. gr. in-8. 37 pg. 1₂₀

5905 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 86 u. 107: Section Hinterhermsdorf-Daubitz u. Zittau-Oybin-Lausche von O. Herrmann, R. Beck u. T. Siegert. Leipzig 1897. 2 colorirte geolog. Karten in fol. m. 2 Erläuterungen (53 u. 86 pg. m. 1 Tafel) in gr. 8. Jede Section 3
Erläuterung allein 1

Bisher erschien (1877—96): Blatt 4, 7, 8, 10—31, 33—57, 59—73, 75—85, 87—89, 93—104, 111—119, 124—130, 134—140, 142—148, 151—156 m. 3 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau, das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz u. das Steinkohlenbecken des Plauenschen Grundes) n. 113 Erläuterungen u. 1 Ergänzungsheft (Müller, Die Erzgänge des Annaberger Bergreviers). M. 378,30.

5906 **Hollick, A.**, The Cretaceous Clay Marl Exposure at Cliffwood, N. J. (Plant Remains.) (New-York, Trans. N. Y. Ac. 1897.) 8. 13 pg. with 2 figures and 4 plates. Mark 3

5907 **Issel, A., e Traverso, S.**, Compendio di Geologia. Volume II. Milano 1897. 8. 592 pg. c. 2 tavole e 4 prospetti. 6 80

Vol. I. 1896. 428 pg. c. figure. M. 5.

5908 **Kemp, J. F.**, The Geology of the Magnetites near Port Henry N. Y., and especially those of Mineville. (New York, Trans. Am. Inst. Min. Engin. 1897.) 8. 58 pg. with 12 figures and 11 maps. 3

5909 — The Leucite Hills of Wyoming. (New York, Bull. Geol. Soc. Am. 1897.) 8. 14 pg. with 3 figures and 1 plate. 2

5910 **Kilian, W., et Leenhardt, F.**, Sur le Néocomien des environs de Moustiers Sainte-Marie (Basses-Alpes). Grenoble 1897. gr. in-8. 14 pg. 1

5911 **Lehmann, E.**, Geologisches aus Reichenbachs Umgebung. Etwas über den Reichenbacher Boden. Reichenbach 1897. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln. 2

5912 **Lemberg, H.**, Die Steinkohlenzechen des Niederrheinisch-Westfälischen Industriebezirks. 4. Auflage. Dortmund 1897. 8. 93 pg. m. 1 Karte. 3

5913 **Newsom, J. K.**, The Red River and Clinton Monoclines, Arkansas. With introduction by J. C. Branner. (Minneapolis, Amer. Geol. 1897.) 8. 13 pg. with 3 figures and 1 map. 1 50

5914 **Risler, E.**, Géologie agricole. Cours d'Agriculture comparée fait à l'Institut National Agronomique. Tome IV. Nancy 1897. gr. in-8. 416 pg. av. figures. 6 50

L'ouvrage complet, 4 volumes, 1884—97. av. planches et figures. M. 26. — Supplément: Carte géologique et statistique des Gisement de Phosphates de Chaux exploités en France. 1889. fol. coloriée. M. 2,50.

5915 **Schwahn, P.**, Unser Norddeutsches Tiefland. Berlin 1897. gr. 8. 44 pg. m. 1 Tafel u. 15 Abbildungen. 1 20

5916 **Toula, F.**, Vorläufiger Bericht über eine weitere geologische Reise in den transsylvanischen Alpen Rumäniens. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1897.) 8. 35 pg. mit 11 Figuren. 2

Siehe auch No. 3633.

5917 **Uhlig, V.**, Ueber die Beziehungen der südlichen Klippenzone zu den Ostkarpathen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 19 pg. m. 1 geologischen Karte u. 1 Holzschnitt. 1 20

5918 **Wähner, F.**, Ueber Gesteinschichtung und deren Einfluss auf die Gestaltung der Landschaft. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1897. 8. 21 pg. m. 1 Abbildung. 1 80

Mineralogie und Krystallographie.

5919 **Becke, F.**, Form und Wachsthum der Krystalle. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1897. 8. 17 pg. m. 19 Abbildungen. 2

5920 **Dürre, E., F.**, Die Metalle und ihre Legirungen im Dienste der Heere und der Kriegsflotten. Uebersicht der Haupteigenschaften, Darstellungswege u. Verwendungen metallischer Materialien, soweit solche zum Gebrauch in der Kriegstechnik zu Wasser u. zu Lande geeignet befunden werden. Hannover 1897. gr. 8. m. 1 Tafel u. 43 Abbildungen. 8

5921 **Fock, A.**, Ueber die Löslichkeit von Mischkrystallen und die Grösse des Krystallmolekuls. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1897. gr. 8. 77 pg. m. 15 Holzschnitten. 5

5922 **Frenzel, A.**, Sylvanit von Kalgoorlie. (Wien, Tschermak's Min. Mitth.) 1897. 8. 2 pg. 0 30

5923 **Goldschmidt, V.**, Ueber Entwicklung der Krystallformen. Theil II. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1897. gr. 8. 38 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 6 50

Theil I. 35 pg. m. 9 Holzschnitten. M. 3.

5924 **Gredilla y Gauna, A. F.**, Estudio petrografico del Meteorito de Madrid. Madrid (An. Soc. Esp. Hist. Nat.) 1896. 8. 22 pg. con 4 laminas in fototipia. 2 50

5925 **Iñiguez e Iñiguez, D.**, Los Bólidos. Madrid 1896. 12. 39 pg. 1

5926 **Mirat, S. Bonilla**, Analisis quimico de una de las Piedras Meteoricas que cayeron en Madrid del Bólido del 10 de Febrero de 1896. Madrid (Naturaleza) 1896. 8. 34 pg. 1 20

5927 **Plattner, C. F.,** Probirkunst mit dem Löthrohre. Eine vollständige Anleitung zu qualitativen u. quantitativen Löthrohr-Untersuchungen. 6. Auflage, bearbeitet von F. Kolbeck, Leipzig 1897. gr. 8. 16 u. 488 pg. m. 72 Abbildungen. Mk. 10

5928 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XVII. Heft 2 u. 3. Wien 1897. gr. 8. pg. 109 284 m. 1 Karte u. 11 Holzschnitten.
Inhalt: Salomon, W., Ueber Alter, Lagerungsform u. Entstehungsart der periadriatischen granitischkörnigen Massen etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

Mathematik.

5929 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann. Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Band 49. Heft II. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 149 - 324 m. Holzschnitten.
Inhalt: Stäckel, P., u. Engel, F., Gauss, die beiden Bolyai u. die nichteuklidische Geometrie. — Cantor, G., Beiträge zur Begründung der transfiniten Mengenlehre II. — Basset, A. B., Theory of magnetic action upon Light. — Stäckel, P., Biegungen u. conjugirte Systeme I. — Ahrens, W., Ueber das Gleichungssystem einer Kirchhoff'schen galvanischen Stromverzweigung.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

5930 **Brun, F. de,** Einige neue Formeln der Theorie der elliptischen Functionen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1897.) 8. 8 pg. 060

5931 **Cauchy, A.,** Oeuvres complètes, publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. (2 Séries en 27 volumes.) Série 2. Tome III: Cours d'Analyse de l'Ecole Royale Polytechnique. Partie 1: Analyse algébrique. (1821.) Paris 1897. gr. in-4. 8 et 376 pg. 21
Parû jusqu'à présent (1882—96): Série 1. Tomes I, VI—IX; Série 2. Tomes VI—X. Chaque tome M. 21.

5932 **Charruit, N.,** Problèmes et Epures de Géométrie descriptive et de Géométrie cotée. Tome I. Paris 1897. 8. 288 pg. av. figures.

5933 **Hartenstein, H.,** Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Leipzig 1897. gr. 8. 3 u. 123 pg. Halbleinenband. 140

5934 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe. Band XXVI: Jahrgang 1895 (in 3 Heften). Heft 1. Berlin 1897. gr. 8. pg. 4 u. 1—528. 1350

5935 **Isenkrahe, C.,** Das Verfahren der Functionswiederholung, seine geometrische Veranlassung und algebraische Anwendung. Trier 1897. 8. 112 pg. m. 79 Holzschnitten. 250

5936 **Klein, F., und Sommerfeld, A.,** Ueber die Theorie des Kreisels. Heft I: Die kinematischen u. kinetischen Grundlagen der Theorie. Leipzig 1897. gr. 8. 4 u. 196 pg. m. 23 Holzschnitten. 560

5937 **Krause, M.,** Theorie der doppeltperiodischen Functionen einer veränderlichen Grösse. Band II. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 12 u. 306. 12
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1895 - 97. 336 u. 328 pg. M. 24.

5938 **Kronecker, L.,** Werke. Herausgegeben auf Veranlassung der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften von K. Hensel. Band II (enthaltend 22 Abhandlungen über höhere Arithmetik aus d. J. 1875 - 84). Leipzig 1897. gr. 4. 8 u. 540 pg. 36
Band I. 1895. 492 pg. m. 1 Bildniss M. 28.

5939 The **Messenger** of Mathematics. New Series. Index to volumes I—XXV: 1871—1896. Cambridge 1897. 8. 26 pg. 220
Vol. XXVI (1896—97) — see Nr. 1029.

5940 **Mittheilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Redigirt von Sieveking, Schröder u. Busche. Band III. Heft 7. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 273—317. 1
Band III. Heft 1—6. 1891—96. M. 6,60. — Band I u. II. 1889—90. 814 u. 295 pg. M. 10.

5941 **Picard, E., et Simart, G.,** Théorie des Fonctions algébriques. (2 volumes.) Vol. I. Paris 1897. gr. in-8. 6 et 246 pg. av. 11 figures. 760

5942 **Püschel, C.,** Eine Zusammenstellung von Aufgaben aus der analytischen Geometrie für die Prima des Gymnasiums. Theil I. Waldenburg 1897. 8. 27 pg. 120

5943 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher No. 114. (Vol. 29 part II.) July 1897. London (Cambridge). 8 pg. 97—192. 520

5944 **Schülke, A.**, Vierstellige Logarithmentafeln, nebst mathematischen, physikalischen und astronomischen Tabellen. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 4 u. 18 pg. Mark 0 80

5945 **Schulze, E. W. G.**, Das zweite Jahr des geometrischen Unterrichts am Gymnasium. Meseritz 1897. 8. 40 pg. m. 6 Tafeln. 2

5946 **Schuster, M.**, Aufgaben für den Anfangsunterricht in der Geometrie. Oldenburg 1887. 4. 41 pg. 2

Astronomie und Geodäsie.

5947 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 36: Rogers, W. A., Zone-observations of Stars between 49° 50′ and 55° 10′ of north declination in 1855. Cambridge, Mass., 1897. 4. 230 pg. 26

5948 **Bidschof, F.**, Ueber die Bedeutung der Photographie für die Erforschung der Beschaffenheit und der Bewegungen der Gestirne. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1895. 8. 75 pg. 2 50

5949 **Lockyer, J. N.**, Preliminary Report on the Results, obtained in Novaya Zemlya with the prismatic Camera during the Eclipse of the Sun, 9. August 1896. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 5 pg. with 1 plate and 1 figure. 1 10

5950 **Rogers, W. A.**, Zone-observations of Stars between 49° 50′ and 55° 10′ of North Declination in 1855 and observed with Meridian Circle during 1875—85, under the direction of J. Winlock. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1897. 4. 230 pg. 26

5951 **Spitaler, R.**, Die Ursache der Breitenschwankungen. Wien (Denkschr. Akad.) 1897. gr. 4. 10 pg. m. 1 Karte u. 1 Holzschnitt. 1 40

Physik.

5952 **Brocard, H.**, Remarques sur la Météorologie de la Meuse en 1896. Résumés et notices. Bar-le-Duc 1897. 8. 104 pg.

5953 **Büttner, O., und Müller, K.**, Technik und Verwerthung der Röntgen'schen Strahlen im Dienste der ärztlichen Praxis und Wissenschaft. Halle 1897. 8. 5 u. 146 pg. m. 5 Tafeln u. 29 Abbildungen. 3

5954 **Eschenhagen, M.**, Ueber schnelle, periodische Veränderungen des Erdmagnetismus von sehr kleiner Amplitude. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 0 50

5955 **Exner, F., und Haschek, E.**, Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung VII. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 15 pg. m. 6 Tafeln. 1 90
Mittheilung I—VI. 1895—97. 251 pg. m. 13 Tafeln. M. 7.80.

5956 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Electricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang XI: 1897. Heft 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—202. 5 60

Hansen, C. J. T., Reform of physical Calculations — see Nr. 5979.

5957 **Hauck, W. T.**, Die galvanischen Batterien, Accumulatoren und Thermosäulen. Beschreibung der hydro- u. thermoelektrischen Stromquellen, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Praxis. 4. Auflage. Wien 1897. 8. m. 110 Abbildungen. 3

5958 **Hough, S. S.**, The Application of harmonic Analysis to the dynamical Theory of the Tides. Part I: On Laplace's „Oscillations of the first species" and on the Dynamics of Ocean Currents. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 57 pg. 2 60

5959 **Januschke, H.**, Das Princip der Erhaltung der Energie und seine Anwendung in der Naturlehre. Leipzig 1897. gr. 8. 10 u. 455 pg. m. 95 Holzschnitten. Leinenband. 12

5960 **Lang, V. v.**, Bestimmung der Capacität mit der Wage. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 5 pg. 0 30

5961 — Ueber elektrische Wellen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1897. 8. 20 pg. m. 3 Holzschnitten. 2

5962 **Mischer,** Aus der Praxis des physikalischen Unterrichts. Seehausen 1897. 4. 18 pg. Mark 1 20

5963 **Nippoldt, W. A.,** Die Entstehung der Gewitter und die Principien des Zweckes und Baues der Blitzableiter. Mit Anhang über die Methoden der Blitzableiter-prüfungen. Frankfurt a. M. 1897. 8. 80 pg. m. 6 Abbildungen. 2

5964 **Pallich, J. v.,** Ueber Verdunstung aus einem offenen kreisförmigen Becken. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 27 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 80

5965 **Physical Society** of London; Proceedings. No. 82. Vol. 15, part 7. July 1897. London. roy. 8. pg. 81–96 with 3 plates, and (Abstracts of Physical Papers from foreign Sources) 191–234. 2 70

5966 **Russel, R.,** On Hail. London 1897. 8. with 2 photographs (of hailstones). cloth. 6 50

5967 **Schlegel, M.,** Die Einrichtungen für den physikalischen Unterricht an Gymnasien. Berlin 1897. 4. 18 pg. 1 20

5968 **Scholim, P.,** Der vorbereitende physikalische Unterricht in Obertertia und Unter-secunda. Theil I. Königshütte 1897. 4. 29 pg. 1 50

5969 **Schreiber, P.,** Das Klima des Königreichs Sachsen. Amtliche Publication des K. Sächs. Meteorologischen Instituts. Heft IV: Die klimatographischen Arbeiten des K. Sächs. Meteorolog. Instituts bei der Sächs.-Thüringischen Industrie- u. Ge-werbe-Austellung, Leipzig 1897. Chemnitz 1897. gr. 4. 3 u. 33 pg. 2
Heft I—III. 1892—95. 199 pg. m. 6 Tafeln. M. 14.

5970 **Sentis, H.,** Tension superficielle de l'Eau et des Solutions salines. Grenoble 1897. 4. 85 pg. av. 1 tableau. 4

5971 **Tuma, J.,** Einige Versuche aus dem Reiche der Töne. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1897. 8. 24 pg. m. 11 Abbildungen. 2

5972 **Widmark, J.,** Om gränsen för det synliga spektrum. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1897.) 8. 21 pg. 1 20

Chemie.

5973 **Bauer, A.,** Gute und schlechte Luft. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1897. 8. 45 pg. 2

5974 **Encyclopédie Chimique,** publiée sous la direction de F r é m y. Tome IV: Analyse chimique: Methodes analytiques appliquées aux substances agricoles, par A. M ü n t z. Paris 1897. gr. in-8. 599 pg. av. figures. 20 50

5975 **Etard, A.,** Les nouvelles Théories chimiques. 2. édition. Paris 1897. 8. 2 20

5976 **Gmelin-Kraut,** Handbuch der anorganischen Chemie. 6., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von K. K r a u t, fortgesetzt von A. H i l g e r. Register, bearbeitet von R. W e i n l a n d, unter Mitwirkung von P. M e t z g e r u. E. S c h a f f e r. Leipzig 1897. gr. 8. 3 u. 81 pg. 2
Das jetzt vollständige Handbuch der anorganischen Chemie, 6. Auflage. 3 Bände in 5 Abtheilungen nebst Register. 1873—97. Zum Theil vergriffen (Ein Exemplar bei R. Friedländer & Sohn für M. 110).

5977 **Gnehm, G.,** Die Anthracenfarbstoffe. Braunschweig 1897. gr. 8. 3 u. 114 pg. m. 9 Abbildungen. 3

5978 **Guinchant, J.,** Etude sur la Fonction acide dans les Dérivés méthéniques et méthiniques. Caen 1897. 8. 190 pg. 5

5979 **Hanssen, C. J. T.,** Reform of chemical and physical Calculations. London 1897. 4. 88 pg. 6 70
See also nr. 5562.

5980 **Loosch, R.,** Chemischer Unterrichtsstoff in Untersecunda. Inowrazlaw 1897. 8. 47 pg. 1 50

Lutz, L. C., Contribution à l'étude botanique des Gommes — voir No. 5825.

5981 **Monnet, E.,** Sur l'étude calorimétrique complète d'un Sel. Bordeaux 1897. 8. 103 pg. 5

5982 **Müntz, A.,** Analyse chimique: Méthodes analytiques appliquées aux Substances agricoles. Paris 1897. gr. in-8. 599 pg. av. figures. 20 50

Pictet, A., La Constitution chimique des Alcaloïdes végétaux — voir No. 5826.

Plattner, C. F., Probirkunst mit dem Löthrohre — siehe Nr. 5927.

5983 **Recettes Chimiques,** par The Atlas Chemical Company. Près de mille formules modernes avec notes explicatives et instructions pour la fabrication des couleurs, parfumerie, droguerie, boissons, cuir etc. Paris 1897. 8. relié. 21

5984 **Repetitorium,** Kurzes, der Pharmacologie. Mit gleichmässiger Berücksichtigung der Deutschen u. Oesterreichischen Pharmacopöe gearbeitet nach den Werken und Vorlesungen von Böhm, Kobert, Liebreich u. A. 2., umgearbeitete u. verbesserte Auflage. Wien 1897. 8. 160

5985 **Reychler, A.,** Les Théories physico-chimiques. Paris 1897. 8. 286 pg. av. figures. 520

5986 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band II. Heft 6 u. 7: Wislicenus, W., Ueber Tautomerie. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 187—256. 2
Band II. Heft 1—5. M. 5. — Band I. 1896. 503 pg. m. 66 Abbildungen. M. 12.

5987 **Seyewetz, A., et Sisley, P.,** Chimie des Matières Colorantes artificielles. Paris 1897. gr. in-8. — Fascicules IV et V: pg. 473—821.
Chaque fascicule pour les souscripteurs 430
L'ouvrage complet, 821 pg. M. 25; le prix de souscription n'existe plus.

5988 **Wislicenus, W.,** Ueber Tautomerie. Stuttgart 1897. gr. 8. 70 pg. 2

5989 **Wortmann, J.,** Ueber künstlich hervorgerufene Nachgärungen von Weinen in der Flasche und im Fasse. Zugleich ein Beitrag zur Kenntniss der die Flaschenentwicklung der Weine herbeiführenden Ursachen. Berlin (Landwirthsch. Jahrb.) 1897. gr. 8. 26 pg. 1

5990 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXIII. Heft 2. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 193-384 m. 58 Holzschnitten. 460
Inhalt: Duhem, P., Die dauernden Aenderungen u. die Thermodynamik II. — Drude, P., Zwei Methoden zur Messung der Dielektricitätsconstante u. der elektrischen Absorption bei schnellen Schwingungen. — Schall, C., u. Rijn, W. van, Ueber Reibung von Lösungen in Glycerin. — Schiff, H., Ueber den Einfluss des Wassers auf die Löslichkeit einiger Verbindungen in Aether u. s. w.

5991 — Dieselbe. Band XXIII, Heft 3. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 385—576 m. 29 Holzschnitt. 460
Inhalt: Perman, E. P., Ramsay, W., u. Rose-Innes, J., Ein Versuch die adiabatischen Verhältnisse des Aethyloxyds zu bestimmen. — Schreinemakers, F. A. H., Gleichgewichte im System: Wasser, Natriumchlorür u. Bernsteinsäurenitril. — Auwers, K., Kryoskopische Untersuchungen über Säureamide. — Gordon, V., Ueber die Abhängigkeit der Ueberführungszahlen des Kadmium in wässerigen Lösungen von der Temperatur. — Duhem, P., Die dauernden Aenderungen u. die Thermodynamik III.
Band XXIII. Heft 1. M. 4,60.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor der medicinischen Naturgeschichte an der Medicinischen Facultät in Paris **Raphael Blanchard** zum o. Professor, daselbst, an Stelle des vor zwei Jahren verstorbenen Professors der Botanik H. Baillon. Er wird aber zu seinem Unterrichtsgegenstand mehr die Parasitenkunde erwählen, will auch vom nächsten Jahre ab eine neue Zeitschrift „Archives de Parasitologie" herausgeben. — Der o. Professor der Botanik an der Universität Warschau **Wladimir Iwan. Belajew** zum Director des dortigen Botanischen Gartens (an Stelle des als Nachfolger des verstorbenen Prof. A. Batalin zum Director des St. Petersburger Botanischen Gartens ernannten Prof. A. Fischer v. Waldheim). Seine Stelle als Director des Pomologischen Gartens in Warschau wurde dem kürzlich aus Charkow berufenen Prof. **Wladimir Iwan. Palladin** übertragen. — An der Indiana University in Bloomington (U. S. Am.): Der a. o. Prof. **Arthur Lee Foley** zum o. Professor der Physik und **E. B. Copeland** zum a. o. Professor der Botanik. — Der stellvertretende (Deputy) Savilian Professor an der Universität Oxford **William Esson** zum Savilian Professor der Geometrie, daselbst (an Stelle des im März verstorbenen Prof. J. J. Sylvester). — Der Assistent an der Agriculturchemischen Versuchsstation in Halle Dr. **Carl Bieler** zum Professor für landwirtschaftliche Chemie an der Universität Tokio (an Stelle des Prof. Oskar Loew, der sein Amt niedergelegt hat). — Der Demonstrator in Morphology an der Universität Cambridge (England) **Ernest William Mac Bride** zum Professor der Zoologie für den neu begründeten Lehrstuhl an der Mc Gill University in Montreal (Canada). — Der Privatdocent an der Universität Berlin Dr. **Wilhelm Traube** zum Professor des neu gegründeten Lehrstuhls für physikalische Chemie an der Technischen Hochschule, daselbst. — Dr. **G. J. Pierce** zum a. o. Professor der Botanik an der Leland Stanford University in Palo Alto (Ca., U. S. America). — Zu Tit.-Professoren: Der Vorsitzende des Physikalischen Vereins in Frankfurt a. M. **Th. Petersen** und der Docent der Elektrotechnik, daselbst, Dr. **Epstein;** der Director der Chemischen Fabrik in Griesheim Dr. **Bernhard Lepsius;** der Privatdocent der Chemie an der Technischen Hochschule in Darmstadt

Dr. **Adalbert Kolb**; der Privatdocent der Pharmacie an der Universität Berlin Dr. **Hermann Thoms.** — Dr. **W. F. Hume** und **L. Gorringe** zu Assistenten an der Geologischen Landesuntersuchung von Egypten.

Berufen: Der o. Professor an der Universität Amsterdam **Georg Ruge** als o. Professor der Anatomie an die Universität Zürich (zum Ersatz des o. Prof. Ph. Stöhr, der zur Entlastung Prof. A. v. Kölliker's nach Würzburg gegangen ist). — Der Director der Sternwarte des Trinity College zu Dunsink bei Dublin, der Royal Astronomer of Ireland, Dr. **Arthur A. Rambaut** als Director an die Radcliffe Sternwarte der Universität Oxford (an Stelle des im Mai verstorbenen E. J. Stone). — Der a. o. Professor an der Universität Heidelberg **Alfred Osann** als Lehrer der Mineralogie an die Chemieschule in Mülhausen (zum Ersatz des an die Universität Würzburg berufenen Dr. Beckenkamp).

Habilitirt: Dr. **A. Borgert** für Zoologie an der Universität Bonn. — An der böhmischen Universität in Prag Dr. **Heinrich Matiegka** für Anthropologie.

Die Académie des Sciences in Paris ernannte den Professor der Chemie an der Universität Bordeaux **Gayon** zum Mitgliede (an Stelle des im September 1895 verstorbenen Prof. Hellriegel). — Die Kais. Leopoldinisch-Carolinische Akademie der Naturforscher in Halle wählte den Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in München **Anton v. Braunmühl** zum Mitglied.

Der bekannte Conchyliologe Dr. **O. F. v. Moellendorff**, früherer Deutscher Consul in Manila, dessen Heimkehr nach Görlitz bereits früher gemeldet wurde, ist, zum Deutschen Consul in Kowno (Russland) ernannt, dorthin übergesiedelt.

Verstorben: Am 9. Juni in Cambridge (Mass., U. S. America) der bekannte Instrumentenverfertiger und Astronom **Alvan Graham Clark**, 65 Jahre alt. — Am 21. Juni in Sydney (New South Wales) der bekannte Meteorologe **Ralph Abercromby**, 54 Jahre alt. — Am 13. Juli in Maplewood der Professor der Physik **Alfred M. Mayer**, 61 Jahre alt. — Am 5. August in Frankfurt a. O. der Professor am dortigen Realgymnasium Dr. **Ernst Huth**, verdient um die Popularisirung der Naturwissenschaften, 51 Jahre alt. — In Wien der Mathematiker **N. Fialkowski.** — In Berlin der Zoologe Gymnasiallehrer Dr. **Emil Schmidt.**

Die Jahresversammlung der Deutschen Botanischen Gesellschaft findet in Braunschweig vom 21. September angefangen statt (gleichzeitig und an demselben Orte mit der Versammlung Deutscher Naturforscher u. Aerzte). — Der X. Congress Russischer Naturforscher und Aerzte wurde, da die diesjährigen internationalen Jahresversammlungen der Geologen und der Aerzte beide in Russland stattfinden, auf das Jahr 1898 verschoben. — In Springfield (Mass., U. S. A.), constituirte sich unter dem Vorsitz von W. W. Colburn ein Zoological Club.

Prof. **C. B. Brühl**, Vorläufiges aus Anlass des 20. Juli 1847, am 20. Juli 1897, für meine ehemaligen Hörer etc. Graz 1897. 8 Seiten, Gross-Oktav.

In dieser aus Anlass seines fünfzigjährigen Doctorjubilaeums erschienenen Schrift gibt der wohlbekannte und verdiente Zootom einen kurzen Ueberblick über seine in Vorbereitung befindlichen „Veröffentlichungen", die die Geschichte u. Erfolge seines thaten- und wechselreichen Lebens umfassen werden. Mögen dem greisen Gelehrten, der an der Grenze seines 78. Lebensjahres steht, noch viele Jahre eines otium cum dignitate — soweit man bei seiner Arbeitsfreudigkeit von einer Musse überhaupt sprechen kann — beschieden sein.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. — August — Nr. 16.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5992 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 43: Année 1896. Amiens 1897. 8. 303 pg.

5993 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 76. (vol. VIII.) July 1897. Baltimore. roy. 4. pg. 137—160. Mark 1
Cont.: Elting and Calvert, Experimental study of the treatment of perforative peritonitis in Dogs. — etc.

5994 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Vol. X. no. 5. Bombay 1897. roy. 8. titlepage and 68 pg. with 3 coloured plates. 4
Vol. X now complete, 770 pg. with 34 plates (21 coloured) M. 32.

5994a — The same. Vol. XI, no. 1. Bombay 1897. roy. 8. pg. 1—169 with 5 plates (3 coloured). 10

5995 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band XIV. Heft 2. Bremen 1897. gr. 8. pg. 177—340 u. (32. Jahresbericht) 34 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 6 Abbildungen. 4
Inhalt: Röll, Uebersicht über i. J. 1888 in den Vereinigten Staaten gesammelten Laub-, Torf- u. Lebermoose. — Lemmermann, E., Beitrag zur Alpenflora von Schlesien (m. 1 Tfl.). — Poppe, C. A., u. Schäffer, C., Die Collembola der Umgegend von Bremen. — Christ, H., Hemerocallis flavo-citrina n. hybrid. (m. 2 Tfln.). — Koenike, F., Zur Systematik der Gattung Eylais. — Focke, W. O., Neue Beobachtungen über Artenkreuzung u. Selbststerilität. — Weber, C. A., Ueber die Vegetation zweier Moore bei Sassenberg in Westfalen. etc.
Band XIV. Heft 1. 1896. mit 6 Abbildungen. M. 3.

5996 **Draguignan.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques et archéologiques de la ville de Draguignan. Tome XX: 1894—95. Avec table générale alphabétique des volumes 1875—1895. Draguignan 1897. 8. 64 et 492 pg.

5997 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band VII. Lieferung 1. Jena 1897. gr. 4. pg. 1—75 m. 47 Abbildungen u. Atlas v. 5 Tafeln. 16
Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 10 (Band IV: Morphologie verschiedener Wirbelthiere. Liefg. 1).
Bisher erschien: Band I—III, IV Abtheilung 1, Liefg. 1, V Liefg. 1—5, VIII Liefg. 1—3. 1880—97. m. 156 z. Th. colorirten Tafeln. M. 432. — Band IV—IX werden die Semon'schen Forschungen umfassen.

5998 **Leipzig.** — Mittheilungen des Landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Herausgegeben von W. Kirchner. Heft I. Berlin 1897. gr. 8. 18 u. 170 pg. m. 8 Tafeln. Mark 5

5999 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. 1897, part IV. August. London. roy. 8. pg. 261—350 with plate 2—5. 6 20
Cont.: Williams, J. L., On the development and structure of Dental Enamal. — Summary.

6000 — Proceedings of the Royal Society. No. 376 (Volume 61, part VII). London, July 1897. 8. pg. 357—423 w. figures. 2 10
Cont.: Dewar, J., and Fleming, J. A., On the dielectric constants of certain organic bodies at and below the temperature of liquid air. On the dielectric constants af metallic oxides dissolved or suspended in ice cooled to the temperature of liquid air. Further observations on the dielectric constants of frozen electrolytes at and above the temperature of liquid air. — Ward, H. M., 5. report to the R. Society Water Research Committee. etc.

6001 **Lübeck.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums in Lübeck. Herausgegeben von A. Sartori. 2. Reihe. Heft IX—XI. Lübeck 1897. gr. 8. 259 pg. 4
Heft I—VIII. 1890—95. 659 pg. m. 20 Tafeln. M. 20.

6002 **Marseille.** — Annales de l'Institut Colonial de Marseille, publiées sous la direction de E. Heckel. Année IV (Tome III): 1896. Marseille 1897. gr. in-8. 28 et 656 pg. 18
Cont.: Duss, Flore phanérogamique des Antilles Françaises (Guadeloupe et Martinique).

6003 **New York.** — American Museum of Natural History, Central Park, New York City. Annual Report of the President, Treasurer's Report, List of Accessions etc. for the year 1896. New York 1897. 8. 118 pg. with 7 plates and 3 maps. 2 50

6004 **St. Petersburg.** — Sapiski etc. Denkschriften der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Bd. 33. Heft II. Redigirt von J. Spindler. St. Petersburg 1896. gr. 8. 180 pg. m. 9 color. Karten u. Tafeln. — Russisch. 8
Inhalt: Expedition zur hydrographischen Erforschung des Marmara-Meeres v. Spindler u. Andrussow, nebst biologischen Beobachtungen v. A. Ostroúmoff. (Mit französischem Résumé.)

6005 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze naturali residente in Pisa. Volume XV. Pisa 1897. 8. 229 pg. c. 5 tavole.
Cont.: D'Achiardi, G., Le Tormaline del Granito Elbano. — Ristori, G., Osservazioni sull' età e sulla genesi delleLigniti dei Massetano. — Bertelli, D., Pieghe dei reni primitivi nei Rettili. — Vinassa de Regny, P. E., Echinidi neogenici del Museo Parmense. — Marocchi, E., Studi sul Granito di Gavorrano. — Flacciolà, L., Sui Micrococchi della Malaria. — Salvi, G., Sopra lo sviluppo delle Meningi cerebrali. ecc.

6006 **Saint-Dié.** — Bulletin de la Société Philomathique Vosgienne. Année XXII: 1896—97. Saint-Dié 1897. 8. 414 pg.

6007 **Vesoul.** — Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Département de la Haute-Saône. Série III. No. 27. Vesoul 1896. 8. 45 et 196 pg.

6008 **Wien.** — Huber, A., Geschichte der Gründung und der Wirksamkeit der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien während der ersten 50 Jahre ihres Bestandes. Wien 1897. gr. 8. 176 pg. 2 80

6009 — Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 37: Vereinsjahr 1896—97. Wien 1897. 8. 52 u. 506 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. 51 Abbildungen. 8
Inhalt: Czokor, J., Die Wuthkrankheit. — Bauer, A., Gute u. schlechte Luft. — Rebel, H., Polymorphismus u. Mimicry. — Obersteiner, H., Die Erhaltung des Körpergleichgewichtes als Function des Centralnervensystemes. — Bidschof, F., Ueber die Bedeutung der Photographie für die Erforschung der Beschaffenheit u. der Bewegungen der Gestirne. — Toula, F., Eine geologische Reise in die transsylvanischen Alpen Rumäniens (m. 9 Tfln.). — Hassack, C., Kultur u. Gewinnung von Thee u. Kaffee (m. 1 Karte). — Lang, V. v., Ueber elektrische Wellen. — Wettstein, R. v., Neuere Anschauungen über die Entstehung der Arten im Pflanzenreiche. — Tuma, J., Einige Versuche aus dem Reiche der Töne. — Zeyneck, R. v., Ueber die chemischen Vorgänge bei der Athmung. — Mach, E., Ueber Orientirungsempfindungen. — Wähner, F., Ueber Gesteinsschichtung u. deren Einfluss auf die Gestaltung der Landschaft. — Wilhelm, K., Ueber Wachsthum u. Form der Bäume. — Becke, F., Form u. Wachsthum der Krystalle.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6010 **Abhandlungen und Vorträge** aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben von E. Huth. Band IV. No. 10: Schulze, E., Mammalia Europaea. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 8. 28 pg. 0 60
Die ganze Reihe, jetzt abgeschlossen (Fortsetzung erscheint nicht): 4 Bände. 1886—97. 858 Seiten mit 10 Tafeln, 1 Tabelle u. 86 Holzschnitten. M. 23 (in Leinenband gebunden M. 27).

6011 **Archives,** Nouvelles, des Missions Scientifiques et Littéraires. Choix de rapports et instructions, publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique. Tome VII. Paris 1897. 8. 589 pg. av. planches et figures. Mark 7.80
Tome VIII — voir No. 1448.

6012 **Clément, A. L.,** La Photomicrographie. Paris 1897. 12. 122 pg. av. figures.

6013 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En environ 52 volumes.) Volume X. Partie 2: Histoire naturelle des Mammifères par A. Milne-Edwards, A. Grandidier et H. Filhol. Tome VI (Atlas Tome III). Partie 1. Paris 1897. gr. in-4. 20 planches (nos. 255—274) dont 6 coloriées. 45

6014 — La même. Volume XXVII: Histoire naturelle des Myriapodes par H. de Saussure. Atlas. Paris 1897. gr. in-4. 12 planches dont 5 coloriées. 48
Prix de souscription, contenu des volumes et liste des parties parues — voir No. 1789. — Les textes (à nr. 6013 et 6014) sont fournis gratuitement lorsqu'ils paraîtront.

6015 **Maindron, M.,** Le Naturaliste Amateur. Petite guide pratique. Botanique, Zoologie, Minéralogie, Géologie. Paris 1897. 8. av. 166 gravures. 2.80

6016 **Rebière, A.,** Les Femmes dans la Science. 2. édition. Paris 1897. 8. 362 pg. av. portraits, autographes et facsimile. 4.50

6017 **Spindler, J., et Andrussow, N.,** Expédition hydrographique de la Société Géographique Russe dans la Mer de Marmara. Avec des observations biologiques par A. Ostroúmoff. St. Pétersbourg 1896. gr. in-8. 180 pg. avec 4 planches et 5 cartes coloriées. — En Russe, avec résumé en Français. 8

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6018 **Adnotationes** Zoologicae Japonenses, auspiciis Societatis Zoologicae Japonicae seriatim editae. (Published quarterly, in English, German, French or Italian.) Volumen I. Partes 1 and 2. Tokyo 1897. roy. 8. pg. 1—72 with 3 plates and figures.
Cont.: Matsumura, M., Pear-borer (Nephopteryx rubrizonella) (with 1 plate.). — Yoshiwara, S., On 2 new species of Asthenosoma from the sea of Sagami (with 1 plate). — Aida, T., Chaetognaths of Misaki Harbor (with 1 plate). — Yasuda, A., On the accomodation of some Infusoria to the solutions of certain substances in various concentration. — Mitsukuri, K., On changes which are found with advancing age in the calcareous deposits of Stichopus japonicus. — Ijima, J., Revision of Hexactinellids with disoctasters, with descriptions of 5 new species. — Miscellaneous notes.
Subscription price for the complete volume (4 parts) M. 4.

6019 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXII. Lieferung 2: Piersig, R., Deutschlands Hydrachniden (Süsswassermilben). Liefg. 2. Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 81—160 m. 9 z. Th. colorirten Tafeln. 24
Bisher erschien (1888—97): Heft I—XVI, XVII Liefg. 1—3, XVIII, XIX, XX Liefg. 1—3, XXI Liefg. 1 u. 2, XXII Liefg. 1. m. 1 Portrait u. 199 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1094. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 749 zu beziehen.)

6020 **Darwin, C.,** The Origin of Species by means of natural Selection, or the Preservation of favoured Races in the Struggle for life. New edition. London 1897. 8. 21 and 432 pg. cloth. 7.80

6021 **Faelli, F.,** Appunti zootecnici. Torino 1897. 12. 112 pg. 1.80

6022 **Flügel, O.,** Das Seelenleben der Thiere. 3. Auflage. Langensalza 1897. gr. 8. 4 u. 176 pg. 2.40

6023 **Goode.** — Langley, S. P., Memoir of George Brown Goode 1851—96. Washington 1897. 8. 30 pg. 1.50

6024 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Volume XIX. Nos. 1 and 2: January and April 1897. Leyden. roy. 8. pg. 1—144 with 1 map and 6 plates.
Cont.: Büttikofer, J., Zoological results of the Dutch scientific expedition to Central Borneo: Introduction (with 1 map). — Jentink, F. A., Mammals of the Dutch scientific expedition to Central Borneo (with 2 plates). — Blanchard, R., Hirudinées du Musée de Leyde (av. 3 plchs.). — Ritsema, C., Six new species of the Melolonthid genus Apogonia. — Horst, R., Philorthragoriscus serratus Kr. (Dinematura serrata Kr.) (with 1 plate). etc.
The complete volume (4 nos.) M. 12,50.

Ostroúmoff, A., Biologische Beobachtungen im Marmara-Meer — siehe Nr. 6017.

6025 **Semon, R.**, Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 6 Bänden.) Lieferung 10: Band IV: Morphologie verschiedener Wirbelthiere. Liefg. 1. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1897. gr. 4. pg. 1—75 m. 47 Abbildungen u. Atlas v. 5 Tafeln. Mk. 16
Inhalt: Kükenthal, W., Vergleichend-anatomische u. entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Sirenen.
Liefg. 1—9 (Band I Liefg. 1, II Liefg. 1—5, V Liefg. 1—3). 1894—97. m. 67 z. Th. colorirten Tafeln. M. 177.

6026 **Weber, M.**, Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien. Band IV. Heft 1. Leiden 1897. Lex. 8. pg. 1—356 m. 12 Tafeln (1 colorirt) u. 11 Abbildungen. 20
Inhalt: Martens, E. v., Süss- u. Brackwasser-Mollusken des Indischen Archipels (m. 12 Tfln.). — Blanchard, R., Hirudinées des Indes Néerlandaises.
Band I—III. 1891—94. m. 77 theilweise color. Tafeln u. 3 Karten. M. 120.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6027 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 50. Heft I. Bonn 1897. gr. 8. pg. 1—188 m. 10 Tafeln (3 colorirt) u. 12 Abbildungen. 14
Inhalt: Reinke, F., Beiträge zur Histologie des Menschen II (m. 1 Tfl.). — Sobotta, J., Reifung u. Befruchtung des Eies von Amphioxus lanceolatus (m. 4 Tfln.). — Rex, H., Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes der Ente (m. 1 Tfl.). — Meves, F., Ueber Structur u. Histogenese der Samenfäden von Salamandra maculosa (m. 2 Tfln.). — Botezat, E., Die Nervenendigungen an den Tasthaaren der Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Schaffer, J., Bemerkungen über die Histologie u. Histogenese des Knorpels der Cyclostomen.

6028 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1897. Anatomische Abtheilung. Heft III u. IV. Leipzig. gr. 8. pg. 171—294 m. 8 Tafeln (3 colorirt).
Inhalt: Flemming, W., Ueber die Entwicklung der collagenen Bindegewebsfibrillen bei Amphibien und Säugethieren (m. 2 Tfln.). — Gemmill, J. F., Ueber die Entstehung des Müller'schen Ganges in Amphibien (m. 2 Tfln.). — Held, H., Beiträge zur Structur der Nervenzellen u. ihrer Fortsätze II (m. 4 Tfln.).
Preis der vollständigen Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente M. 40.

6029 — Dasselbe. Jahrgang 1897. Physiologische Abtheilung. Heft III u. IV. Leipzig. gr. 8. pg. 191—414 m. 5 Tafeln u. 23 Abbildungen.
Inhalt: Rosenthal, J., Calorimetrische Untersuchungen VIII (m. 1 Tfl.). — Benedicenti, A., Beiträge zur Kenntniss der chemischen und physiologischen Wirkungen des Formaldehyds. — Ogneff, J., Ueber die Entwicklung des elektrischen Organes bei Torpedo (m. 2 Tfln.). — Munden, M., Beiträge zur Granulafrage III (m. 2 Tfln.). — Schultz, P., Die längsgestreifte (glatte) Musculatur der Wirbelthiere II. etc.
Preis der vollständigen Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente M. 26.
Preis des ganzen Jahrganges (2 Abtheilungen) M. 54.

6030 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 67. Heft XI u. XII. Bonn 1897. gr. 8. pg. 6 u. 541—656 m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 15 Holzschnitten.
Inhalt: Beer, T., Die Accomodation des Kephalopodenauges (m. 1 Tfl.). — Knoll, P., Ueber die Wirkungen des Herzvagus bei Warmblütern (m. 7 Tfln.). — Spitzer, W., Die Bedeutung gewisser Nucleoproteïde für die oxydative Leistung der Zelle.
Band 67, jetzt vollständig, 662 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 62 Holzschnitten. M. 26.

6031 **Bardeleben, K. v.**, Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe u. a. (8 Bände, ca. 4300 pg. m. ca. 3000 theilweise mehrfarbigen Abbildungen.) Lieferung 5 (Band V. Abtheilung 1): Sinnesorgane. Abtheil. 1: Haut von A. v. Brunn. Jena 1897. gr. 8. 109 pg. m. 117 Abbildungen. Subscriptionspreis 4
Einzelpreis 5
Liefg. 1—4 (Band I, Abtheil. 1 u. 2; II, Theil 1, Abtheil. 1; VII, Theil 2, Abtheil. 2). 1896—97. m. 275 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 21,10.
Band I (3 Abtheilungen) enthält: Skelet; II (2 Abtheil.): Muskeln; III (4 Abtheil.): Gefässe; IV (4 Abtheil.): Nervensystem; V (3 Abtheil.): Sinnesorgane; VI (2 Abtheil.): Darmsystem; VII (2 Theile in 4 Abtheil.): Harn- u. Geschlechtsorgane; VIII (3 Abtheil.): Allgemeine Anatomie, Geschichte u. Litteratur. — Subscriptionspreis für das ganze Werk ca. 135 M.

6032 **Brunn, A. v., Schwalbe, G., Siebenmann, F., und Kuhnt**, Anatomie der Sinnesorgane des Menschen. Abtheilung I: Haut (Integumentum commune) von A. v. Brunn. Jena 1897. gr. 8. 109 pg. m. 117 theilweise farbigen Abbildungen. 5

6033 **Bulletins** de la Société d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de Bordeaux. Rédigés par Auché, Cabannes et Guerin. Tome XVII. Bordeaux 1896. 8. 14 et 403 pg.

6034 **Doflein, F.**, Karyokinese des Spermakerns. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1897. gr. 8. 31 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. Mark 5

6035 **Edinger, L.**, Lezioni sulla Struttura degli Organi Nervosi centrali dell' Uomo e degli Animali. Traduzione di F. Bottazzi, con aggiunti da G. Mingazzini ed una prefazione da G. Fano. Milano 1897. 8. 452 pg. c. figure. 8,50

6036 **Eternod, A. C. F.**, Guide technique du Laboratoire d'Histologie normale et Eléments d'Anatomie et de Physiologie générales. 2. édition. Bâle 1897. gr. in-8. 386 pg. av. 141 figures. 7,20

6037 **Hermann, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Spermatogenese. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1897. gr. 8. 40 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 3,50

6038 **Kapsammer, G.**, Die periostale Ossification. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1897. gr. 8. 36 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 3

6039 **Körner, O.**, Das Gehörorgan in der neuen anatomischen Nomenclatur. Wiesbaden (Zeitschr. Ohrenheilk.) 1897. gr. 8. 11 pg. 0,80

6040 **Kreidl, A.**, Experimentelle Untersuchungen über das Wurzelgebiet des Nervus glossopharyngeus, vagus und accessorius. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 1,30

6041 **Mosso, A.**, Fisiologia dell' Uomo sulle Alpi. Studi fatti sul Monte Rosa. Milano 1897. 8. 374 pg. 6,80

6042 **Ochorowicz, J.**, Magnetismus und Hypnotismus. Autorisirte Uebersetzung aus dem Polnischen von Feilgenhauer. Leipzig 1897. 8. 3

6043 **Suchetet, A.**, Phénomènes de reproduction dans les Croisements de Races et de Variétés d'Animaux. Rouen 1896. gr. in-8. 37 pg. 2

6044 **Verworn, M.**, Allgemeine Physiologie. Ein Grundriss der Lehre vom Leben. 2. Auflage. Jena 1897. gr. 8. 11 u. 606 pg. m. Abbildungen. 15

6945 **Waldeyer, W.**, Das Trigonum vesicae. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1

6046 **Wallis, H. M.**, On the growth of Hair upon the Human Ear, and its testimony to the Shape, Size and Position of the Ancestral Organ. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) 8. 13 pg. with 4 plates. 3,50

Mammalia.

6047 **Collett, R.**, On a Collection of Mammals from North and North-west Australia. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) 8. 20 pg. with 1 coloured plate. 2,50

6048 **Kükenthal, W.**, Vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Sirenen. (Aus: Semon, Zoologische Forschungsreisen in Australien.) Jena 1897. gr. 4. 75 pg. m. 47 Abbildungen u. Atlas v. 5 Tafeln. 16

6049 **Lydekker, R.**, The Blue Bear of Tibet, with notes on the members of the Ursus arctus group. (London, Zool. Soc. Proc. 1897) 8. 15 pg. with 1 coloured plate. 2

6050 **Major, C. J. Forsyth**, On the species of Potamochoerus, the Bush-Pigs of the Ethiopian Region. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) 8. 12 pg. with 4 figures and 2 plates. 2,50

6051 **Mearns, E. A.**, Descriptions of six new Mammals from North America. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 6 pg. 1

Milne-Edwards, A., Grandidier, A., et Filhol, H., Histoire naturelle des Mammifères de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, No. 6013.

6052 **Rabl, H.**, Zur Kenntniss der Richtungsspindeln in degenerirenden Säugethiereiern. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 0,50

6053 **Schulze, E.**, Mammalia Europaea. Berolini, R. Friedländer & Sohn, 1897. 8. maj. 28 pg. 0,60

6054 **Sclater, P. L.**, On the distribution of Marine Mammals. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) 8. 10 pg. with 1 map. 2

6055 **Windle, B. C. A., and Parsons, F. G.**, On the Myology of the Terrestrial Carnivora. Part I. Muscles of the Head, Neck and Fore-Limb. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) 8. 39 pg. with 11 figures. 2,50

Insecta.

6056 **Cockerell, T. D. A.,** The San José Scale and its nearest Allies. A brief consideration of the characters which distinguish these closely related injurious Scale Insects. Washington (U. S. Dep. Agric.) 1897. roy. 8. 31 pg. with 15 figures. Mk. 2

6057 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1897. Part I, II. London 8. pg. 1—248 with 5 plates, and Proceedings pg. 1—36.
Part I. M. 6,80. — Part II. M. 5,20.
Papers by Marshall, Walsingham, Meyrick, Newstead, Butler, Latter, Hampson, Godman and Salvin.

6058 **Favre, J. H.,** Souvenirs Entomologiques. Etudes sur l'instinct et les moeurs des Insectes. Série V. Paris 1897. 8. 2 30
Séries I—IV (Séries I et II en 2. édition). 1883—91. 328, 349, 435 et 329 pg. M. 13,80.

6059 **Heller, K. M.,** Neue Käfer von Celebes. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1897. gr. 4. 36 pg. 6
Theil I. 1896. 24 pg. m. 1 Tafel. M. 5.

6060 — Zweiter Beitrag zur Papuanischen Käferfauna. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 4. 7 pg. 1 50
Erster Beitrag. 1895. 17 pg. m. 4 Abbildungen. M. 3.

6061 **Horn, W.,** Die Mexicanischen Cicindeliden. Bearbeitet in Gemeinschaft mit R. Becker u. C. F. Höge. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 26 pg. 2

6062 **Insect Life,** General Index to the 7 volumes, 1888—95. Washington (U. S. Dep. Agric.) 1897. roy. 8. 145 pg. 5
Insect Life. 7 vols. (all published). 1888—95. with many plates and illustrations. Out of print (1 Copy at R. Friedländer & Sohn's for M. 84).

6063 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Band IX. Heft 10. Schaffhausen 1897. gr. 8. pg. 38, 415—480 u. (Beilage) 81—126 u. 4 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 2 70
Inhalt: Ris, F., Neuropterologischer Sammelbericht 1894—96. — Agassiz, G., Notice sur la chasse aux Papillons nocturnes autour des lampes électriques à Aix-les-bains, Savoie. — Schoch, G., 4. Nachtrag zu: Genera u. Species meiner Cetonidensammlung. — Stierlin, G., Beschreibung einiger neuer Rüsselkäfer. — (Beilage:) Schulthess-Rechberg, A. v., Fauna Hymenopterorum Helvetiae; Diploptera, Schluss (m. 2 Tfln.).
Band IX, jetzt vollständig, 518 pg. u. (Beilagen:) Coleoptera Helvetiae pg. 321—586, Hymenoptera Helvetiae, Diploptera, pg. 49—128 m. 3 Tfln. M. 19,50.

6064 **Oudemans, J. T.,** De Nederlandsche Insecten. (In 12 Lieferungen.) 's Gravenhage 1897. gr. 8. m. 36 Tafeln u. 300 Abbildungen. — Liefg. 4 u. 5: pg. 145—240 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1 60

6065 **Scudder, S. H.,** Guide to the Genera and Classification of the Orthoptera of North America north of Mexico. Cambridge Mass. 1897. 8. 90 pg. 5

6066 **Tijdschrift** voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. Deel 40: Jahrgang 1897. Aflevering I. 's Gravenhage. gr. 8. pg. 1—110 u. (Verslag) 1—28.
Inhalt: Piepers, M. C., Ueber das Horn, die Farbe u. den Polymorphismus der Sphingiden-Raupen.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 13,80.

6067 **Weise, J.,** Kritisches Verzeichniss der von Andrewes eingesandten Cassidinen und Hispinen aus Indien. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 63 pg. 4

6068 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Jahrgang 1897 (= Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris. Band X). 1. lepidopterologisches Heft, herausgeg. von der Entomolog. Gesellschaft Iris, regigirt von O. Staudinger. Berlin 1897. gr. 8. pg. 1—184 m. 6 Tafeln (2 colorirt). 13
Inhalt: Staudinger, O., Die Geometriden des Amurgebietes (m. 3 Tfln.). Neue südamerikanische Tagfalter. 3 neue paläarktische Lepidopteren (m. 2 Tfln.) — Schopfer, E., Sächsische Aberrationen. — Pfitzner, R., Beschreibung einiger Aberrationen seiner Sammlung. — Kalchberg, A. v., Ueber die Lepidopterenfauna von Haifa in Syrien I (m. 1 Tfl.).

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

6069 **Ehrenbaum, E.,** Die Cumaceen und Schizopoden von Helgoland, nebst neueren Beobachtungen über ihr Vorkommen in der deutschen Bucht und in der Nordsee. Kiel (Wiss. Meeresunters.) 1897. gr. 4. 33 pg. 4

6070 **Garstang, W.,** On some modifications of Structure subservient to Respiration in Decapod Crustacea, which burrow in sand. With remarks on the utility of specific characters in the genus Calappa and the description of a new species of Albunea. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1897. roy. 8. 22 pg. with 3 plates. Mark 5

6071 **Hansen, H. J.,** The Choniostomatidae, a family of Copepoda parasites on Crustacea Malacostraca. Copenhagen 1897. 4. 5 and 205 pg. with 13 copper plates. 30
Correction of advertisement Nr. 5287.

6072 **Nemec, B.,** Zur Kenntniss der Diplopoden Böhmens. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1

6073 **Ortmann, A. E.,** Carcinologische Studien. (Beschreibung neuer u. interessanter Arten der Sammlung der Academy of Natural Sciences of Philadelphia.) (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 115 pg. m. 1 Tafel in-4. 6

6074 **Piersig, R.,** Deutschlands Hydrachniden (Süsswassermilben). Lieferung 2. Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 81—160 m. 9 z. Thl. colorirten Tafeln. 24
Liefg. 1. 1896. m. 8 z. Th. color. Tafeln. M. 20.

Saussure, H. de, Histoire naturelle des Myriapodes de Madagascar — voir Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, No. 6014.

6075 **Silvestri, F.,** La Scolopendra cingulata Latr. è ovipara. (Roma, Acc. Lincei 1897). 4. 2 pg. 0 50

6076 **Simon, E.,** Matériaux pour servir à le Faune Arachnologique de l'Asie Méridionale. V. Arachnides recueillis à Dehra-Dun et dans la Dekkan. Paris (Mém. Soc. Zool.) 1897. gr. in-8. 11 pg. 1 20
I—IV. 1885. av. 1 planche. M. 4,50.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6077 **Attems, C.,** Beitrag zur Kenntniss der rhabdocoelen Turbellarien Helgolands. Kiel (Wiss. Meeresunters.) 1897. gr. 4. 14 pg. mit 1 Tafel. 3

6078 **Fauvel, P.,** Recherches sur les Ampharétiens, Annélides Polychètes sédentaires. Morphologie, anatomie, histologie, physiologie. (Paris, Bull. Scient. Fr. et Belg. 1897.) gr. in-8. 213 pg. avec 11 planches (dont 2 en couleurs). 12

6079 **Goodrich, E. S.,** Notes on the Anatomy of Sternaspis. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1897. roy. 8. 13 pg. with 2 plates in-4. 4

6080 **Graham, J. Y.,** Beiträge zur Naturgeschichte der Trichina spiralis. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1897. gr. 8. 57 pg. m. 3 Tafeln in-4. 7 50

6081 **Hartlaub, C.,** Die Hydromedusen Helgolands. II. Bericht. Kiel (Biol. Anst. Helgol.) 1897. gr. 4. 88 pg. mit 12 Tafeln. 20
I. Bericht — siehe: Naturae Novitates. Jahrgang 1894. Nr. 8893.

6082 **Koehler, R.,** Echinodermes recueillis par »l'Investigator« dans l'Ocean Indien. Mémoire I: Les Ophiures de mer profonde. (Paris, Ann. Sc. Nat. 1897.) gr. in-8. 96 pg. avec 5 planches. 7

6083 **Lewis, Margaret,** Clymene producta sp. nov. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) 1897. 8. 5 pg. with 2 plates. 2 50

6084 **Masterman, A. T.,** On the Diplochorda. (I. The structure of Actinotrocha. II. The structure of Cephalodiscus.) (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1897. roy. 8. 86 pg. with 9 plates (3 coloured) and 14 figures. 9

6085 **Mead, A. D.,** The early Development of marine Annelids. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 100 pg. with 10 plates in-4. (7 colored). 17

6086 **Meissner, M.,** Die von Dr. Plate aus Chile heimgebrachten See-Igel. (Berlin, Arch. Naturg. 1896.) gr. 8. 8 pg. 1

6087 — Die von Dr. L. Plate aus Chile und Feuerland heimgebrachten See-Sterne. (Berlin, Arch. Naturg. 1896.) gr. 8. 18 pg. mit 1 Tafel. 2
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 618.

6088 **Mrazek, A.,** Ueber eine neue Sporozoenform aus Limnodrilus. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 0 80

6089 **Schneidemühl, G.,** Ueber Sarkosporidien. Leipzig 1897. gr. 8. 39 pg. 1 50

Botanik.

Allgemeines.

6090 **Brizi, U.**, Ricerche botaniche sulle principali adulterazioni della polvere di Sommacco (Rhus Coriaria L.). Modena 1897. 4. 53 pg. con 13 figure e 2 tavole colorate. 5 20

6091 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome V: Année 1897. No. 8. Genève. gr. in-8. pg. 637—716 et (Appendix I) 1—16 av. 2 planches.
Cont.: Keller, R., Hypericineae Japonicae a Faurie lectae. — Lindau, G., Acanthaceae Americanae et Asiaticae novae vel minus cognitae. — Boissieu, H. de, Les Saxifragées du Japon; espèces et localités nouvelles pour la Flore du Japon d'après les collections de Faurie. — De Candolle, C., Piperaceae Andreanae. — Chodat, R., Sur deux Algues perforantes de l'île de Man. — (Appendix I:) 6. Bulletin de la Société pour l'étude de la Flore Franco-Helvétique (1896).
Prix de souscription pour le volume complet (environ 12 nos.) M. 16.

Darwin, C., The Origin of Species — see nr. 6020.

6092 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botan. Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. Goebel. Band 84: Jahrgang 1897, Ergänzungsband. Heft II. Marburg. gr. 8. pg. 101—184 m. 1 Bildniss, 1 Tafel u. 18 Holzschnitten. Mark 3 20
Inhalt: Goebel, K., J. Sachs (m. 1 Bildn.). — Steinbrinck, C., Der hygroskopische Mechanismus des Laubmoosperistoms. — Behrens, J., Ueber Regeneration bei den Selaginellen. — Schmidle, W., Zur Entwicklung einer Zygnema u. Calothrix (m. 1 Tfl.). etc.
Band 84. Heft I. m. 4 Tafeln u. 34 Holzschnitten. M. 4.

6093 **Haak, J.**, Leerboek der Plantkunde, voor Indië bewerkt. Semarang 1897. 8. m. Abbildungen. 12

6094 **Notizblatt** des Königl. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 9. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 269—294 m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 1 20
Inhalt: Engler, A., u. Volkens, G., Ueber das wohlriechende ostafrikanische Sandelholz (Osyris tenuifolia Engl.). Ueber den Gewürznelkenbau in Zanzibar. — Harms, H., Die Haemanthusarten von Kamerun (m. 1 Tfl.). etc.
No. 1—8 u. Appendix I—III. 1895—97. 268 u. 59 pg. mit 1 Tafel. M. 10,30.

6095 **Prahn, H.**, Pflanzennamen. Erklärung der botanischen u. Deutschen Namen der in Deutschland wildwachsenden u. angebauten Pflanzen, der Ziersträucher, der bekanntesten Garten- u. Zimmerpflanzen u. der ausländischen Culturgewächse. Buckow 1897. 12. 4 u. 172 pg. Leinenband. 1 50
Verbesserung der Anzeige Nr. 3928.

6096 **Revue** des Cultures Coloniales. Dirigée par A. Milhe-Poulingon, rédigée par H. Lecomte. Paris. gr. in 8. — Année I: 1897—98 (12 nos.). 10 50

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

6097 **Beiträge** zur wissenschaftlichen Botanik. Herausgegeben von M. Fünfstück. Band I. Abtheilung 3. Lieferung II. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 371—418 m. 10 Tafeln (3 colorirt). 16
Inhalt: Müller, N. J. C., Beiträge zur Kenntniss der Bakterien II.
Band I, Abtheil. 1, 2, 3 Liefg. 1. 1895—97. m. 18 Tafeln (8 colorirt). M. 33.

6098 — Dieselben. Band II. Abtheilung 1. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 1—168 m. 5 Tafeln. 12
Inhalt: Rimbach, A., Die contractilen Wurzeln u. ihre Thätigkeit (m. 2 Tfln.). — Wieler, A., Die gummösen Verstopfungen des serehkranken Zuckerrohres (m. 1 Tfl.). Beiträge zur Anatomie des Stockes von Saccharum (m. 2 Tfln.). — Gregory, A., Die Membranverdickungen in den sogenannten Querzellen in der Fruchtwand des Roggens.

6099 **Costantin, J.**, Accommodation des plantes aux climats froid et chaud. (Paris, Bull. Scient. Fr. et Belg. 1897.) gr. in-8. 23 pg. 2

6100 **Hegelmaier, F.**, Zur Kenntniss der Polyembryonie von Allium odorum L. Leipzig (Botan. Zeit.) 1897. 4. 8 pg. m. 1 Tafel. 1 80

6101 **Kirchner, O.**, Die Blütheneinrichtungen der Campanulaceen. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1897. gr. 8. 36 pg. 2 50

6102 **Mottier, D. M.**, Ueber das Verhalten der Kerne bei der Entwicklung des Embryosacks und die Vorgänge bei der Befruchtung. (Berlin, Jahrb. wiss. Botan.) 1897. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 4 50

6103 **Pfaefflin, P.**, Untersuchungen über Entwicklungsgeschichte, Bau und Function der Nabelspalte und der darunter liegenden Tracheideninsel verschiedener praktisch wichtiger Papilionaceen-Samen. München 1897. 8. 58 pg. m. 2 Tafeln.

6104 **Puriewitsch, K.**, Physiologische Untersuchungen über die Entleerung der Reservestoffbehälter. (Berlin, Jahrb. wiss. Botan.) 1897. gr. 8. 76 pg. 4 50

6105 **Schlotterbeck, J. O.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte pharmakognostisch wichtiger Samen. Bern 1896. 8. 56 pg. m. 5 Tafeln.

6106 **Vandevelde, A. J. J.,** De Kieming der Zaadplanten (Spermatophyten). Morphologie en Physiologie. Stuk I. Gent (Jaarb. Kruidk. Genootsch.) 1897. 8. 136 pg.

Verworn, M., Allgemeine Physiologie — siehe Nr. 6044.

Phanerogamae.

6107 **Berne, A.,** Manuel d'Arboriculture Fruitière. Montpellier 1897. 8. 300 pg. av. 147 figures. Mark 4,30

Briquet, J., Labiées de la Flore du Paraguay — voir Micheli, No. 6131.

6108 **Gentil, A.,** Histoire des Roses indigènes de la Sarthe. Le Mans 1897. 8. 119 pg. 5

6109 **Heinricher, E.,** Die grünen Halbschmarotzer. Theil I: Odontites, Euphrasia u. Orthantha. (Berlin, Jahrb. wiss. Botan.) 1897. gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 5

6110 **Lange, J.,** Revisio specierum generis Crataegi, imprimis earum, quae in Hortis Daniae coluntur. Havniae 1897. 8. 5,80

6111 **Lecomte, H., et Chalot, C.,** Le Cacoyer et sa Culture. Paris 1897. 8. 125 pg.

6112 **Schumann, K.,** Gesammtbeschreibung der Kakteen. Monographia Cactacearum. Mit einer kurzen Anleitung zur Pflege der Kakteen von K. Hirscht. (In 10 Lieferungen.) Neudamm 1897. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 2 u. 3: pg. 65—192. Jede Liefg. 2

Cryptogamae.

6113 **Brizi, U.,** Contributo allo studio morfologico, biologico e sistematico delle Muscinee. Roma (Ann. Ist. Bot.) 1897. 4. 97 pg. con 9 tavole in parte colorate. 16

6114 — La Bacteriosi del Sedano (Apium graveolens). Roma (Rendic. Acc. Lincei) 1897. 4. 6 pg. 1,20

6115 — Una malattia dei tralci della Vite, causata dalla Botrytis cinerea. Modena (Staz. sperim. agr.) 1897. in-8. gr. 14 pg. 1,20

6116 — Ueber die Fäulniss der Rebentriebe durch Botrytis cinerea verursacht. Jena (Centralbl. Bakter.) 1897. 8. 6 pg. 0,80

6117 **Brotherus, V. F.,** Musci Africani. Pars II. (Lipsiae, Botan. Jahrb.) 1897. 8. maj. 53 pg. 3
Pars I. 1894. 43 pg. M. 2.50.

6118 **Duflocq, P.,** Leçons sur les Bactéries pathogènes. Paris 1897. gr. in-8. 685 pg. 8,50

6119 **Lucet, A.,** De l'Aspergillus fumigatus chez les Animaux domestiques et dans les Oeufs en incubation. Paris 1897. 8. 108 pg. av. 14 microphotographies.

6120 **Massalongo, C.,** Le Piante Crittogame dell' Agro Veronese. Censimento. Verona 1897. in-fol. gr. 23 pg. 6

6121 **Müller, N. J. C.,** Beiträge zur Kenntniss der Bacterien. Theil II. (Stuttgart, Beitr. wiss. Botan.) 1897. gr. 8. 48 pg. m. 10 Tafeln (3 colorirt). 16
Theil I. 46 pg. m. 10 Tafeln (8 colorirt). M. 16.

6122 **Sydow, P.,** Ustilagineae exsiccatae. Fasciculus III: 50 species (ni. 101—150). Berolini 1897. 4. In Mappe. 10,50
Fasciculi I et II. 1894—95. M. 21.

Florae.

6123 **Coincy, A. de,** Ecloga III. Plantarum Hispanicarum seu icones Stirpium recentioribus temporibus per Hispaniam lectarum. Figures de Plantes trouvées en Espagne. Paris 1897. gr. in-8. 12 planches av. texte explicatif. En carton. 12,80
Eclogae I et II. 1893—95. 22 planches av. texte. En carton. M. 25,60.

6124 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Vol. V, No. 2: Coville, F. V., Notes on the plants used by the Klamath Indians of Oregon. Washington (June 9) 1897. 8. pg. 85—108 and index. 2
Volumes I—IV, V No. 1. 1890—97. with 2 maps and 86 plates. M. 93.

6125 **Cosson, E.,** Illustrationes Florae Atlanticae, seu Icones plantarum novarum rariorum vel minus cognitarum in Algeria necnon in Regno Tunetano et Imperio Maroccano nascentium. Fasciculus VII. Parisiis 1897. in-4. maj. cum 25 tabulis (no. 149—173). 21
Fasc. I—VI. 1882—93. cum 148 tabulis. M. 126.

6126 **Duss**, Flore phanérogamique des Antilles françaises (Guadeloupe et Martinique). Avec annotations de E. Heckel sur l'emploi de ces plantes. Macon (Ann. Inst. Colon. Marseille) 1897. gr. in-8. 28 et 656 pg. Mark 18
Correction de l'annonce No. 839.

6127 **Flora** of Kansas. Edited under the superintendence of A. S. Hitchcock. Manhattan, Kans. 1897. 1000 dried specimens. — (25 sets only prepared). 300

6128 **Graner**, Die geographische Verbreitung der Laub- und Nadelhölzer. (Stuttgart, Jahresh. Verh. vaterl. Naturk.) 1897. gr. 8. 38 pg. m. 1 Karte in-4. 2

6129 **Johansson, K.**, Förteckning öfver Gotlands Fanerogamen och Ormbunkar, med uppgift pa Växtlokaler, Frekvens m. m. Stockholm 1897. 4. 20 u. 63 pg. 5 80

6130 **Koorders, S. H.**, Alphabetische Index op de Lijst der Phanerogamen-Geslachten van den Maleyschen Archipel. Index alphabeticus generum Phanerogamorum Archipelagi Indici. (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1897. gr. 8. 38 pg. 2 50
Lijst der Phanerogamen-Geslachten van den Maleischen Archipel. Index generum Phanerogamorum Archipelagi Indici. 1896. 41 pg. M. 2,50.

6131 **Micheli, M.**, Contributions à la Flore du Paraguay. Partie VII: Labiées par J. Briquet. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1897. gr. in-4. 45 pg. av. 10 plances. 9 60
Parties I à VI. 1883—93. 195 pg. avec 54 planches. M. 42,20. (Table des matières voir: Naturae Novitates 1893. No. 7696.)

6132 **Woodrow, G. M.**, The Flora of Western India. Part I. (Bombay, Journ. B. Nat. Hist. Soc. 1897.) roy. 8. 13 pg. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6133 **Abhandlungen**, Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Kayser. Band VII (Neue Folge. Band III). Heft 3. Jena 1897. gr. 4. pg. 12 u. 127—222 m. 24 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 7 Abbildungen. 40
Inhalt: Steuer, A., Argentinische Jura-Ablagerungen; ein Beitrag zur Kenntniss der Geologie u. Paläontologie der Argentinischen Anden.
Band VII, jetzt vollständig, 244 pg. m. 38 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 37 Abbildungen. M. 69. — Band I—VI. 1882—94. m. 217 Tafeln u. 2 Karten. M. 376.

6134 **Almera, J., y Bofill y Poch**, Monografia de las especies del género Pecten del Burdigalense superior y de una Lucina del Helveciense de las provincias de Barcelona y Tarragona. 2. edicion. Barcelona 1897. 4. 16 pg. con 7 laminas. 6

6135 **Andrews, C. W.**, On the structure of the Skull of a Pliosaur. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1897.) 8. 8 pg. with 1 plate. 1

6136 **Douvillé, H.**, Etude sur les Rudistes. 2 parties (I: Revision des principales espèces d'Hippurites. II: Distribution régionale). (Paris, Mém. de Paléont. Soc. Géol. Fr.) 1897. gr. in-4. 236 pg. av. 34 planches.

6137 **Elles, (Miss) G. L.**, On the subgenera Petalograptus and Cephalograptus. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1897.) 8. 27 pg. with 2 plates. 2 50

6138 **Gerhardt, K.**, Beitrag zur Kenntniss der Kreideformation in Venezuela u. Peru. (Beschreibung der Kreidefauna.) Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1897. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 6 Holzschnitten. 1 80
Siehe auch Nr. 2353.

6139 **Marsh, O. C.**, The affinities of Hesperornis. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1897.) 8. 2 pg. 0 50

6140 — Principal Characters of the Protoceratidae. I. New Haven (Am. Journ. Sc.) 1897. 8. 12 pg. with 7 figures and 6 plates. 4

6141 **Péron, M.**, Les Ammonites du Crétacé supérieur de l'Algérie. (Paris, Mém. de Paléont. Soc. Géol. Fr.) 1897. gr. in-4. 84 pg. av. 15 planches.

6142 **Steuer, A.**, Argentinische Jura-Ablagerungen. Ein Beitrag zur Kenntniss der Geologie u. Paläontologie der Argentinischen Anden. Jena (Paläontol. Abhandl.) 1897. gr. 4. 96 pg. m. 24 Tafeln (Abbildungen von Ammoniten), 1 Kartenskizze u. 7 Abbildungen. 40

Geologie.

6143 **Blake, J. F.,** On the Superficial Deposits of Cutch. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1897.) 8. 22 pg. with map and 2 figures. Mark 1 50

6144 **Cremer, L.,** Die Sutan-Ueberschiebung. Eine Studie aus den Lagerungsverhältnissen des Westfälischen Steinkohlengebirges. Essen (Glück-auf) 1897. gr. 4. 8 pg. m. 3 Tafeln. 2

6145 **Davison, C.,** On the Pembroke Earthquakes of August 1892 and November 1893. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1897.) 8. 20 pg. with map. 2

6146 **Emmons, S. F., Cross, W., and Eldridge, G. H.,** Geology of the Denver Basin in Colorado. Washington 1897. 4. 556 pg. with 29 plates and 4 large maps.

6147 **Engel, T.,** Die Schwabenalb und ihr geologischer Aufbau. Tübingen 1897. 8. 6 u. 199 pg. m. 1 gelogischen u. 1 topographischen Karte u. 57 Abbildungen. cart. 1 50

6148 **Figee, S., en Onnen, H.,** Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen, in den O. J. Archipel waargenomen gedurende het Jaar 1895. (Batavia, Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind.) 1897. gr. 8. 45 pg. 2

6149 **Philippson, A.,** Thessalien und Epirus. Reisen u. Forschungen im nördlichen Griechenland. Herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Berlin (Zeitschr. Ges. Erdk.) 1897. gr. 8. 11 u. 422 pg. m. 8 geologischen u. topographischen Karten. 12

6150 **Rabot, C.,** Les Variations de Longueur des Glaciers dans les Régions arctiques et boréales. Partie I. Genève (Arch. Sc. phys.) 1897. gr. in-8. 88 pg. 1 50

6151 **Reed, F. R. C.,** The Red Rocks near Bunmahon on the Coast of Co. Waterford. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1897.) 8. 20 pg. with 10 figures. 1 50

6152 **Rovereto, G.,** Sulla stratigrafia della valle del Neva. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1897. in-8. gr. 17 pg. 1

6153 **Ssibirzeff, N.,** Die Bodenklassifikation in ihrer Anwendung auf Russland bezüglich. Warschau (Ann. Géol. Russie) 1897. gr. 4. 6 pg. mit 5 Figuren. 1

Steuer, A., Argentinische Jura-Ablagerungen. Beitrag zur Kenntniss der Geologie der Argentinischen Anden — siehe Nr. 6142.

6154 **Strahan, A.,** On Glacial Phenomena of Palaeozoic Age in the Varanger Fiord. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1897.) 8. 10 pg. with 3 plates. 2

6155 — On the Raised Beaches and Glacial Deposits of the Varanger Fiord. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 10 pg. 1

6156 **van Hise, C. R., and Bayley, W. S.,** The Marquette Iron-bearing District of Michigan. With a Chapter on the Republican Trough by H. L. Smyth. Washington 1897. 4. 608 pg. with 36 plates and atlas of 39 maps.

Mineralogie und Krystallographie.

6157 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. III: Das 18. Jahrhundert. Lieferung 7. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 7 u. 1057—1205 m. Holzschnitten. 5

Abtheil. III, jetzt vollständig, 1212 pg. m. 232 Holzschnitten. M. 35. — Abtheil. I: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500 n. Chr. 2. Auflage. 1892. 1882 pg. m. 318 Holzschnitten. M. 30. — Abtheil. II: Das 16. u. 17. Jahrhundert. 1895. 1344 pg. m. 232 Holzschnitten. M. 38.

6158 **D'Achiardi, G.,** Di alcune Forme cristalline della Calcite di Montecatini in Val di Cecina. Pisa (Proc. verb. Soc. Tosc. Sc. nat.) 1897. 8. 12 pg. 1 80

6159 — Osservazioni sulle Tormaline dell' Isola del Giglio. Pisa (Annali Univers. Tosc.) 1897. 4. 16 pg. c. 1 tavola. 2 50

6160 **Manasse, E.,** Rocce ofiolitiche e connesse dei Monti Livornesi. Studi petrografici. Pisa 1897. 8. 20 pg. c. 1 tavola. 2

6161 **Meunier, S.,** Révision des Pierres Météoriques de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Autun (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1897. 8. 122 pg. av. figures.

6162 **Munoz de Madariaga, J. J.,** Lecciones de Mineralogia. Madrid 1897. 4. av. figures. 23

6163 **Raisin (Miss), C. A.,** On the nature and origin of the Rauenthal Serpentine. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1897.) 8. 23 pg. with 1 map and 1 plate. 2 50

6164 **Rochwell, R. P.**, The Mineral Industry, its Statistic, Technology and Trade in the United States and other countries to the end of 1896. Volume V. Washington 1897. 8. Mark 22

6165 **Stebbing, W. P. D.**, On Granite Boulders from the Betchworth Chalk. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1897.) 8. 8 pg. with 2 figures and 1 plate. 1 20

6166 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 28. Heft IV u. V. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 337—528 m. 4 colorirten Tafeln u. 20 Holzschnitten. 10

Inhalt: Fock, A., Ueber die Löslichkeit von Mischkrystallen u. die Grösse des Krystallmoleküls. — Goldschmidt, V., Ueber Entwicklung der Krystallformen II (m. 4 Tfln.). — Viola, C., Ueber Homogenität. — Fedorow, E. v., Nachträgliche Studien über Symmetrielehre. Versuch einer Theorie der Thermodynamik der Krystalle.

Band 28. Heft I—III. m. 4 Tafeln (1 colorirt). M. 15.

Mathematik.

6167 **Arnaudeau, A.**, Table de Triangulaires de 1 à 100 000, suivie d'une Table de Réciproques des Nombres à 5 chiffres de 1 à 100 000 et d'une Table de Sinus et Tangentes naturelles variant de 30″ en 30″ de 0° à 90°. Paris 1897. 8. 20 et 36 pg. av. figures.

6168 **Binder, W.**, Die Undulationen ebener Curven C_6^4. Mittheilung 1. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 12 Tafeln. 1 20

6169 **Caronnet, T.**, Problèmes de Mécanique. (2 fascicules.) Fascic. I: Statique. Paris 1897. 8. 188 pg. 2 20

6170 **Cellérier, C.**, Démonstration d'un Théorème fondamental relatif aux Facteurs primitifs des Nombres premiers. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1897. gr. in-4. 61 pg. 4

6171 **Küpper, K.**, Note zur projectiven Erzeugung der C^{2n+r}. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 15 pg. 0 50

6172 **Laurent, H.**, Traité d'Algèbre. 5. édition. (4 parties.) Partie I. Paris 1897. 8. 21 et 227 pg. 3 50

6173 **Mertens, F.**, Ueber einen algebraischen Satz. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 9 pg. 0 30

6174 —. Ueber einen asymptotischen Ausdruck. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr 8. 11 pg. 0 30

6175 — Ueber Dirichlet's Beweis des Satzes, dass jede unbegrenzte ganzzahlige arithmetische Progression, deren Differenz zu ihren Gliedern theilerfremd ist, unendlich viele Primzahlen enthält. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 33 pg. 0 70

6176 **Petrowitsch, M.**, Sur l'Equation différentielle de Riccati e ses Applications chimiques. Prague (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. in-8. 9 pg. 0 30

6177 **Pözl, W.**, Elemente der darstellenden Geometrie. Neue Ausgabe. Theil I: Geradlinige Gebilde. München 1897. gr. 8. 6 u. 60 pg. m. 81 Holzschnitten. 1 20

6178 **Rebière, A.**, Mathématiques et Mathématiciens. Pensées et curiosités. 3. édition. Paris 1897. 8. 4 50

6179 **Rogel, F.**, Combinatorische Beziehungen zwischen Summen und Theilerpotenzen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 9 pg. 0 30

6180 **Studnicka, F. J.**, Neuer Beitrag zur Theorie der Potenz- und Combinations-Determinanten. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 16 pg. 0 60

6181 **Waelsch, E.**, Ueber Flächen mit Liouville'schem Bogenelement. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 6 pg. 0 20

6182 **Zindler, K.**, Ueber die Differentiation mehrfacher Integrale nach einem Parameter, von dem auch die Grenzen abhängen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 6 pg. 0 20

Astronomie und Geodäsie.

6183 **Annales** de l'Observatoire de Bordeaux, publiées par G. Rayet. Tome VII. Paris 1897. 4. 216 pg. av. figures. Mark 25
Tomes I—VI. 1885—96. M. 150.

6184 **Bauschinger, J.,** Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 78 kleinen Planeten für 1897 August bis December. Berlin 1897. 4. 24 pg. 1 20

6185 **Carruthers, G. T.,** The origin of the Celestial Laws and Motions. Tonbridge 1897. 8. 64 pg. 1 20

6186 **Galilei, G.,** Opere. Edizione nazionale sotto gli auspici di S. M. il Re d'Italia. Volume VII. (I due massimi sistemi del Mondo.) Firenze 1897. 4. 754 pg. c. 1 ritratto e figure.
Cette édition in-4. n'est pas en commerce. L'édition in-8. (Opere ristampate fedelmente sopra la Edizione nazionale con approvazione del Ministero della pubblica Istruzione), 20 volumes (dont 2 ont paru) se vend M. 5 chaque volume.

6187 **Hartner, F.,** Handbuch der niederen Geodäsie. 8. Auflage, bearbeitet von J. Wastler. Heft I. Wien 1897. gr. 8. 288 pg. m. 211 Holzschnitten. 16

6188 **Jahrbuch,** Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1900 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern, unter Redaction von Schrader. Berlin 1897. gr. 8. 32 u. 276 pg. cart. 1 50

6189 *Καψαμπέλη, Β. Γ., Ναυτικὸν ἐγκόλπιον τοῦ ἔτους* 1897. Athen 1897. 12. 219 pg. m. Abbildungen. 2 50

6190 **Landes-Triangulation,** Die Kön. Preussische. Hauptdreiecke, gemessen u. bearbeitet von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme. Theil IX: Die Rheinisch-Hessische Dreieckskette; das Basisnetz bei Bonn; das Niederrheinische Dreiecksnetz. Berlin 1896. Lex. 8. 12 u. 484 pg. m. 1 Uebersichtskarte u. 19 Skizzen. cart. 15

6191 **Loewy, M., et Puiseux, P.,** Atlas photographique de la Lune. Publié par l'Observatoire de Paris. Fascicule II. Paris 1897. 7 planches in-fol. av. texte (68 pg.), gr. in-4.
Cont.: Atlas. Planche B: Image obtenue au foyer du grand Equatorial coudé; plchs. 6—11: Héliogravures d'après les agrandissements sur verre de 4 clichés des années 1894—96. — Texte: Etudes sur la topographie et la constitution de l'Ecorce Lunaire.
Fascicule I. 1896. 6 planches av. 44 pg. de texte. M. 25.

6192 **Poincaré, H.,** Les Méthodes nouvelles de la Mécanique Céleste. (3 volumes.) Vol. III. Fascicule 1: Invariants intégraux. Stabilité. Solutions périodiques du 2. genre. Solutions doublement asymptotiques. Paris 1897. gr. in-8. pg. 1—200 av. figures. Prix de souscription pour le volume complet (2 fascicules). 10 50
Vol. I et II. 1892—94. M. 22.

6193 **Schreiber, O.,** Die conforme Doppelprojection der Trigonometrischen Abtheilung der Kön. Preussischen Landesaufnahme. Formeln u. Tafeln. Berlin 1897. Lex. 8. 4 u. 99 pg. cart. 3

6194 **Souillagouet, F.,** Table pour trouver l'Azimut du Soleil, de la Lune et des Planètes. Paris 1897. gr. in-8. 2 20

Physik.

6195 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1895. Tome III: Pluies en France. Paris 1897. 4. 314 pg. av. 13 planches. 12 50
Tomes I et II en préparation.

6196 **Bech, M.,** Etude expérimentale sur l'Electromagnétisme, renversant toutes les idées actuellement admises sur cette Science. Paris 1897. 8. av. figures. 2 80

6197 — Théorie moléculaire du Récepteur Bell. Paris 1897. 8. av. figures. 2

6198 **Exner, F., und Haschek, E.,** Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung VIII: Spectra von Te, Hg, Bi, Sb, C. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 1
Mittheilung I—VII. 1895—97. 266 pg. m. 19 Tafeln. M. 9,70.

6199 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Deycke u. Albers-Schönberg. (In zwanglosen Heften.) Heft 1. Hamburg 1897. gr. 8. m. Abbildungen. — In Vorbereitung.

6200 **Foveau de Courmelles,** Traité de Radiographie médicale et scientifique. Avec une préface par A. d'Arsonval. Paris 1897. 8. 12 et 471 pg. av. 176 figures. Mk. 8 50

6201 **Hospitalier, E.,** Formulaire de l'Electricien. Année XV: 1897. Paris 1897. 8. 432 pg. av. figures.

6202 **Houllevigue, L.,** Sur le Résidu électrique des Condensateurs. Paris (Annal. Univ. Lyon) 1897. gr. in-8. 45 pg. 3

6203 **Katzer, F.,** Die Wasser des unteren Amazonas. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 38 pg. 1

6204 **Meiser und Mertig,** 400 Versuche aus dem Gebiete der Mechanik, Akustik, Wärme, Optik und Elektricität. Uebungsbuch für den Experimentirkasten. 4. Auflage. Dresden 1895. gr. 8. 5 u. 196 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. Leinenband. 4

6205 — 40 Dispositionen für die wichtigsten Lehrstunden der Physik. Praktisches Handbuch für das physikalische Kabinet. 5. Auflage. Dresden 1897. gr. 8. 4 u. 116 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 2

6206 — 480 Uebungsaufgaben mit Auflösungen für die Sammlungen von Apparaten zum Studium der Physik. 7. Auflage. Dresden 1897. gr. 8. 48 pg. m. Holzschnitten. 1
Erschien auch in Französischer Sprache.

6207 **Meyn, R.,** Die absoluten mechanischen, calorischen, magnetischen, elektrodynamischen und Licht-Maass-Einheiten, nebst deren Ableitungen, wichtigsten Beziehungen und Messmethoden. Mit Anhang nichtmetrischer Maasse. Braunschweig 1897. 8. 7 u. 44 pp. cart. 1

6208 **Physical Society** of London, Proceedings. No. 83. Vol. 15, part VIII. August 1897. London. roy. 8. pg. 97—112 and (Abstracts of Physical Papers from foreign Sources) 235—276. Each number 2 70

6209 **Polis, P.,** Die Niederschlagsverhältnisse von Aachen. Karlsruhe 1897. 4. 24 pg. 3

6210 **Riecke, E.,** Die Principien der Physik und der Kreis ihrer Anwendung. Göttingen 1897. gr. 8. 40 pg. 0 30

6211 **Schips, K.,** Irisirende Wolken. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1897. gr. 8. 52 pg. 3

Spindler, J., et Andrussow, N., Expédition hydrographique dans la Mer de Marmara — voir No. 6017.

6212 **Thomson, J. J.,** Elemente der mathematischen Theorie der Elektricität und des Magnetismus. Autorisirte Deutsche Ausgabe von G. Wertheim. Braunschweig 1897. gr. 8. 11 u. 414 pg. m. 133 Holzschnitten. 8

6213 **Wimmenauer, K.,** Die Hauptergebnisse 10-jähriger forstlich-phänologischer Beobachtungen in Deutschland, 1885—94. Berlin 1897. gr. 8. 4 u. 96 pg. m. 6 Tabellen, 3 Tafeln u. 1 Karte. 3

Chemie.

6214 **Arzneimittel,** welche in dem Arzneibuch für das Deutsche Reich, 3. Ausgabe (Pharmacopoea Germanica, editio III), Neudruck 1895, nicht enthalten sind. Berlin 1897. 8. Leinenband. 6
Das Arzneibuch für das Deutsche Reich (Pharmac. German., ed. III). 1895. 471 pg. Leinenband. M. 3. — Nachtrag. 1895. 32 pg. M. 0,80.

6215 **Berthelot, M.,** Thermochimie. Données et Lois numériques. 2 volumes. (I: Lois numériques. II: Données expérimentales). Paris 1897. gr. in-8. 754 et 878 pg. av. figures. 41 50

6216 **Feilitzen, H. v.,** Ueber die Zusammensetzung und die Pentosane des Torfes, über Gärungsversuche mit Torf und über die angebliche Huminbildung aus Zucker und Kaliumpermanganat. Göttingen 1897. 8. 54 pg. 1 60

6217 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 36: 1897. Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1897. gr. 8. pg. 1—136 m. Abbildungen. 3 40

6218 **Maumené, E. J.,** Application rigoureuse des deux Lois générales de l'Action chimique. Paris 1897. 8. 12 et 205 pg. 4 50

6219 **Mierzinski, S.**, Handbuch der Farben-Fabrikation. 2 Bände. Wien 1897. 8. 1140 pg. m. 100 Abbildungen. Mark 15

6220 **Richter, V. v.**, Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder organische Chemie. 8. Auflage, neu bearbeitet von R. Anschütz. (2 Bände.) Band I: Chemie der Fettkörper. Bonn 1897. 8. 18 u. 658 pg. m. Holzschnitten. 12

Anorganische Chemie. 9. Auflage, neubearbeitet von H. Klinger. 1897. 538 pg. m. 1 Spectraltafel u. Holzschnitten. M. 9.

6221 **Thilo, J.**, Einführung in die Grundlehren der Chemie. Langensalza 1897. gr. 8. 12 u. 230 pg. 250

6222 **Tollens, B.**, Kurzes Handbuch der Kohlenhydrate. 2. Auflage. (2 Bände.) Band I. Breslau 1897. 8. 400 pg. m. 24 Abbildungen. Leinenband. 9

6223 **Trevor, J. E.**, The Molecular Theory. Exposition to the theory of molecular chemical formulas, accompanied by problems illustrating the use of this theory in general Chemistry. Ithaca, N. Y., 1896. 8. cloth. 4

6224 **Troost, L.**, Traité élémentaire de Chimie. 12. édition, entièrement refondue et corrigée. Paris 1897. 8. 516 pg. av. 548 figures.

6225 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1897. gr. in-8. av. figures. — Fascicules 31 et 32: pg. 1—160 (du Tome IV). Chaque fascicule 180

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108. — Supplément II. Tomes I—III (A—E). 1891—97. M. 54.

Personalien etc.

Ernannt: Der Privatdocent an der Faculté de Médecine in Montpellier Dr. **Rodet** zum Professor der Bakteriologie an der Universität Lyon. — **Alwin Berger**, früher in Greifswald, zum wissenschaftlichen Leiter der Hanbury'schen Gärten in Ventimiglia, an Stelle von **Kurt Dinter**, der nach Deutsch-Westafrika gereist ist. — Dr. **W. Schmitz-Dumont** in Tharandt zum Leiter des staatlichen Untersuchungs- u. Versuchslaboratoriums in Pretoria (Transvaal).

Habilitirt: Der Assistent am Botanischen Institut der Universität Rostock i. M. Dr. **Robert Hegler**, für Botanik, daselbst. — Der Assistent am Mineralogischen Institut der Universität Bonn Dr. **Kaiser** für Mineralogie, und der Assistent am Physiologischen Institut daselbst Dr. **Schöndorff** für Physiologie, beide an der Universität Bonn. — Der Assistent am physiologisch-chemischen Institut der Universität Strassburg Dr. **Spiro**, für physiologische Chemie, an der dortigen Universität.

Der o. Professor an der Universität Berlin und Director des Geodätischen Instituts in Potsdam **F. Robert Helmert** wurde zum Mitglied der R. Accademia dei Lincei in Rom ernannt.

Verstorben: Am 17. Juni in Bradford der analytische Chemiker **F. M. Rimmington**, 87 Jahre alt. — Am 18. Juni in Paris der polnische Anthropologe **Theophil Chudzinski**, 55 Jahre alt. — Am 19. Juli der frühere Professor der Chemie an der Universität Boston **James F. Babcock**, 53 Jahre alt. — Am 28. Juli der Professor der Mathematik am Lyceum in Regensburg Dr. **Bielmayr.** — Anfang August in Antwerpen der Astronom **Adolf Deboë.** — Im August in Deutschland der Director von Oberst Cooper's Sternwarte in Markree (Irland) **Albert Marth**, 69 Jahre alt. — Am 8. August durch Selbstmord in Heidelberg der o. Professor der Chemie an der dortigen Universität **Victor Meyer**, ein Chemiker von Weltruf, 48 Jahre alt. — Am 17. August in Charlottenburg bei Berlin der Chemiker Dr. **Paul Schottländer**, 52 Jahre alt. — Am 8. August der bekannte Naturphilosoph **Samuel Laing**, 87 Jahre alt. — In Assam der Astronom **S. E. Peal.**

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. — **September** — **Nr. 17.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6226 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo VI. Fascicolo 2. Bologna 1897. in-4. gr. pg. 181—407 c. 9 tavole.

Cont.: Colucci, V., ed Arnone, L., Di un rarissimo Parassita nematoideo nello stomaco di Cinghiale. — Capellini, G., Caverne e Breccie ossifere dei dintorni del golfo di Spezia. — Cavazzi, A., e Baroni, G., Potere calorifico di alcuni Combustibili solidi determinato col calorimetro di Mahler. — Righi, A., Sulla propagazione dell' Elettricità nei gas attraversati dai raggi di Röntgen. — Brazzola, F., Contributo allo studio dei Blastomiceti patogeni. — Ciamician, G., e Piccinini, A., Studi intorno alla constituzione delle Basi, che si formano dagli Indoli per azione dei Joduri alcoolici. — Fornasini, C., 9. contributo alla conoscenza della Microfauna terziaria Italiana. — Morini, F., Contributo all' anatomia della radice delle Casuarinee. ecc.
Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 24.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 6248.

6227 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. New Series. Volume VI. Nr. 10 and 11. Dublin 1897. 4. with 2 plates. Mark 270

Nr. 10: Adeney, W. E., The course and nature of Fermentative Changes in natural and polluted Waters. Part IV. M. 1,20. — Nr. 11: Joly, J., On the origin of the Canals of Mars. M. 1,50.

Frankfurt a. O. — Abhandlungen u. Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O., herausgeg. v. E. Huth — siehe 'Helios' Nr. 6239.

6228 **Genève.** — Bulletin de l'Institut National Genevois. Tome 34. Genève 1897. 8. 200 pg. 350

6229 — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Tome XXXII. Partie 2. Genève 1897. gr. in-4. 227 pg. av. 10 planches et 66 figures. 24

Cont.: Micheli, M., Contributions à la Flore du Paraguay VII: Labiées, par Briquet (av. 10 plchs.). — Schépiloff, C., Recherches sur les nerfs et sur les fonctions du cerveau chez les Grenouilles. — Cellérier, C., Démonstration d'un théorème fondamental relatif aux facteurs primitifs des Nombres premiers.
Tome XXXII complet (2 parties) 1895—97. av. planches. M. 48.

6230 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 377 (Volume 61, part IX). London, August 1897. 8. pg. 423—493 and (Obituary Notices) 9—12 with 1 plate and figures. Mark 3,10
Cont.: Huggins, W. and Mrs., On the relative behaviour of the H and K lines of the spectrum of Calcium (with 1 plate). — Lockyer, J. N., On the classification of Stars of the δ'Cephei class. — Schuster, A., On lunar and solar periodicities of Earthquakes. — Sumpner, W. E., The vector properties of Alternating Currents and other periodic quantities. etc.

6231 — The Record of the Royal Society. No. I. London 1897. 8. 224 pg. with 14 illustrations. 7,80
Containing an account of the foundation and early history of the Royal Society and its trusts, functions, and permanent features.

6232 **Prag.** — Sitzungsberichte der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1896. 2 Bände. Prag 1897. gr. 8. 11 u. 1054 pg. m. 27 Tafeln u. 58 Holzschnitten. 20

6233 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von der Redactions-Commission E. Fraas, C. Hell, O. Kirchner, K. Lampert u. A. Schmidt. Jahrgang 53. Stuttgart 1897. gr. 8. 112 u. 250 pg. m. 2 Tafeln. 7,20
Inhalt: Branco, W., Die aussergewöhnliche Wärmezunahme im Bohrloch von Neuffen. — Clessin, S., Ueber den Einfluss der Umgebung auf die Gehäuse der Mollusken. — Graner, Die geographische Verbreitung der Laub- u. Nadelhölzer (m. 1 Tfl.). — Kirchner, O., Die Blütheneinrichtungen der Campanulaceen. — Rieber, X., Ramalina Rösleri, eine verschollene Württembergische Flechte (m. 1 Tfl.). — Schips, K., Irisirende Wolken. — Häcker, Der heutige Stand der Befruchtungslehre. etc.

6234 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Herausgegeben vom Vorstande. Supplement. Tokio 1897. gr. 4. 22 u. 48 pg. 6

6235 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 106. Heft I—IV: Januar — April 1897. Wien. gr. 8. pg. 1—112 m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 2

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6236 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Band 30 (4 Hefte). 15

6237 **Bigham, C.,** A Ride through Western Asia. London 1897. 8. 296 pg. with illustrations. cloth. 8,80

6238 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome 30, partie II. Paris (24. Juillet 1897). gr. in-8. pg. 277—511 avec 11 planches (nr. 15 à 25).
Cont.: Fauvel, P., Recherches sur les Amphar étiens, Annélides polychètes sédentaires. — Costantin, J., Accommodation des plantes aux climats froid et chaud.
Tome 30 complet, 511 pg. av. 25 planches. M. 30.

6239 **Helios.** — Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O. Herausgegeben von E. Huth. Band XIV. Berlin 1897. gr. 8. 112 pg. m. 2 Tafeln. 4
Inhalt: Dressler, H., Meteorologische Jahresschau 1895—96. — Lewy, Ueber die Beziehungen der Nase u. des Halses zum Gehörorgan im gesunden u. kranken Zustande (m. 2 Tfln.). — Schulze, E., Mammalia Europaea. — Roedel, Eine diluviale Süsswasserablagerung bei Frankfurt a. O. etc.

6240 **Kiesenwetter, H. v., und Reibisch, T.,** Der Naturaliensammler. Das Anlegen u. Aufbewahren von Naturaliensammlungen. Wohlfeile Ausgabe. Leipzig 1897. 8. m. 1 Tafel u. 200 Abbildungen. 2

6241 **Maldonado, R.,** Estudios geograficos e hidrograficos sobre Chiloe. Publicado por la Oficina Hidrografico de Chile. Santiago 1897. 4. 138 et 379 pg. av. 1 carte et 29 planches.

6242 **Maxwell, H.,** Memories of the Months, being pages from the note book of a Field Naturalist and Antiquary. London 1897. 8. 312 pg. cloth. 6,30

6243 **Meiklejohn, M. J. C.,** Australasia; its Geography, Resources, Commerce and Chronicle of discovery. London 1897. 8. 86 pg. 1

6244 **Pozdnejew, D.,** Beschreibung der Mandschurei. 2 Bände. St. Petersburg 1897. gr. 8. 626 u. 294 pg. m. 1 Karte. — Russisch.

6245 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 158 (Volume 40, part II). London, April 1897. roy. 8. pg. 207—366 with 16 plates (3 coloured). Each number Mark 10 30

Cont.: Willey, A., The adhesive tentacles of Nautilus (with 1 plate). — Garstang, W., On some modifications of structure subservient to respiration in Decapod Crustacea which burrow in sand (with 3 plates). — Goodwich, E. S., Notes on the anatomy of Sternaspis (with 2 plates). On the relation of the Arthropod Head to the Annelid Prostomium. — Dean, B., On the development of the Californian Hag-fish (with 1 plate). — Masterman, A. T., On the Diplochorda (with 9 plates).

6246 **Tijdschrift,** Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door de Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederl. Indië onder Redactie van J. G. van Deventer. Deel 56 (Serie IX. Deel 5). Batavia 1897. gr. 8. 6, 455 u. 38 pg. m. 10 Tafeln u. 1 Karte. 11

Inhalt: Heeckeren tot Waliën, L. A. F. H. v., De Oorpijlstaartrog van den Indischen Archipel, Cephaloptera Kühlii (m. 1 Tfl.). — Fennema, R., Over de oorzaken van Aardbevingen (m. 1 Tfl.). — Figee, S., en Onnen, H., Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. J. Archipel 1895. — Stok, J. P. v. d., Studiën over Getijden XIV en XV (m. 6 Tfln.). — Boerlage, J. G., en Koorders, S. H., Een nieuwe Javaansche Boomsoort, Fraxinus Eedenii (m. 2 Tfln.). — Hallier, H., Betrachtungen über die Verwandtschaftsbeziehungen der Ampelideen u. anderer Pflanzenfamilien. Die Indonesischen Aeschynanthusarten des Herbariums zu Buitenzorg. — Montessus de Ballore, F. de, Les Indes Néerlandaises sismiques (av. 1 carte). — Leersum, P. v., Verslag omtrent de Governements Kina-onderneming in de Preanger-Regentschappen 1895. — Koorders, S. H., Alphabetische Index op de Lijst der Phanerogamengeslachten van den Maleischen Archipel. etc.

6247 **Tweedle, A.,** Through Finland in Carts. London 1897. 8. 378 pg. with illustrations. cloth. 15 50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6248 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VI: Arbeiten der Jahre 1896 u. 1897. Nr. 9—11. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 4. 15 60

Nr. 9: Silvestri, F., Neue Diplopoden. 23 pg. m. 3 Tafeln. M. 8. — Nr. 10: Heller, K. M., Neue Käfer von Celebes. II. 36 pg. M. 6. — Nr. 11: Heller, K. M., 2. Beitrag zur Papuanischen Käferfauna. 7 pg. M. 1.50.

Band VI jetzt vollständig. 179 pg. m. 1 Karte, 19 Tafeln (9 colorirt) u. 21 Abbildungen. M. 50. — Band I—V: Arbeiten der Jahre 1886—95. m. 1 Portrait u. 69 z. Th. colorirten Tafeln. M. 200. — Von Band VI ab Subscriptionspreis für jeden Band M. 50.

6249 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band X. Heft 3. Jena 1897. gr. 8. pg. 219—372 m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Abbildung. 7

Inhalt: Thilenius, G., Herpetologische Studien ans Süd-Tunis (m. 1 Tfl.). — Ziegler, H., Die Geschwindigkeit der Brieftauben. — Ortmann, A. E., Carcinologische Studien (m. 1 Tfl.).

Band X. Heft 1 u. 2. m. 15 Tafeln (2 colorirt). M. 19.

6250 **Jahresbericht,** Zoologischer, für 1896. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 8. 5 u. 546 pg. 24

Inhalt: List, T., Protozoa. 31 pg. — Nöldeke, B., Porifera. 7 pg. — Mayer, P., u. Heider, A. v., Coelenterata. 19 pg. — Ludwig, H., Echinoderma. 17 pg. — Pintner, T., u. Eisig, H., Vermes. 63 pg. — Mayer, P., Bryozoa u. Brachiopoda. 3 pg. — Giesbrecht, W., u. Mayer, P., Arthropoda. 67 pg. — List, T., Mollusca. 58 pg. — Della Valle, A., Tunicata. 12 pg. — Davidoff, M. v., Emery, C. u. Schoebel, E., Vertebrata. 230 pg. — Mayer, P., Allgemeine Biologie u. Entwicklungslehre. 15 pg. — Autorenregister u. Berichtigungen. 24 pg.

Zoolog. Jahresbericht für 1879—85. M. 116 (statt M. 232), für 1886—95. M. 240. — Autoren- u. Sachregister zu den Jahresberichten für 1886—90. 369 pg. M. 16.

6251 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome X: Année 1897. Partie 2. Paris. gr. in-8. pg. 129—288 av. 5 planches et figures.

Cont.: Dautzenberg, P., et Fischer, H., Campagnes scientifiques du Prince de Monaco: Dragages effectués par l'Hirondelle et par la Princesse-Alice 1888—96 (av. 5 plchs.). — Topsent, E., Sur le genre Halicnemia Bowerb. — Simon, E., Matériaux pour servir à la Faune arachnologique de l'Asie méridionale. — Richard, J., Entomostracés de l'Amérique du Sud recueillis par Deiters, v. Jhering, Müller et Poppe I.

Prix du tome complet (6 parties) M. 30.

6252 **Müller, E.,** Gli Animali celebri. Milano 1897. 8. 2 80

6253 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1897. Part II, containing Papers read in March and April. London, 1. Aug. 1897. roy. 8. pg. 297—429 with plates 19—28 (2 coloured). Mark 12.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6254 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 50. Heft II. Bonn 1897. gr. 8. pg. 189—384 m. 8 Tafeln (5 colorirt). 12
Inhalt: Doflein, F., Karyokinese des Spermakerns (m. 3 Tfln.). — Graham, J. Y., Beiträge zur Naturgeschichte der Trichina spiralis (m. 3 Tfln.). — Hermann, F., Beiträge zur Kenntniss der Spermatogenese (m. 1 Tfl.). — Kapsammer, G., Die periostale Ossification (m. 1 Tfl.). — Rosenstadt, B., Studien über die Abstammung u. die Bildung des Hautpigments.
Band 50. Heft I. m. 10 Tafeln (3 colorirt) u. 12 Abbildungen. M. 14.

6255 **Bietti, A.**, Le Fibre nervose della Coroidea, studiate col metodo Golgi. Pavia (Ann. Ottalmol.) 1897. 8. 12 pg. c. 4 tavole. 3

6256 **Caffaratti, P.**, Trattato pratico delle Malattie più comuni degli Animali Bovini, Ovini e Suini. Volume I. Villafranca 1897. 8. 352 pg. 7

6257 **Driesch, H.**, Studien über das Regenerationsvermögen der Organismen. Theil I: Von den regulativen Wachsthums- u. Differenzirungsfähigkeiten der Tubularia. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 14 Holzschnitten. 3

6258 **Duval, M.**, Compendio di Istologia. Traduzione Italiana da R. Fusari e L. Sala. Torino 1897. 8. c. figure. — Dispensa 1: pg. 1—48. Ogni dispensa 1

6259 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. P. Allis. Volume XIII. No. 2. Boston, May 1897. roy. 8. pg. 227—326 with 10 plates (7 colored). Each number 17
Cont.: Mead, A. D., The early development of marine Annelids.
Price of subscription for the whole volume (3 nrs.) M. 45.

6260 **Kennedy, R.**, On the Regeneration of Nerves. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 43 pg. with 6 plates. 3.70

6261 **Kramer, S. P., and Horsley, V.**, On the effects produced on the Circulation and Respiration by Gun-shot Injuries of the Cerebral Hemispheres. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 34 pg. with 1 plate and 11 diagrams. 2.10

6262 **Levi, G.**, Ricerche citologiche comparate sulla Cellula nervosa dei Vertebrati. Firenze 1897. 8. 43 pg. 2.50

6263 **Müller, R.**, Naturwissenschaftliche Seelenforschung. Theil I: Das Veränderungsgesetz. Leipzig 1897. gr. 8. 4 u. 168 pg. 5

6264 **Neviani, A.**, Nozioni elementari di Storia Naturale: Anatomia, Fisiologia e Tassinomia generale. Firenze 1897. 8. c. 464 figure. 2.80

6265 **Ribot, T.**, The Psychology of the Emotions. London 1897. 8. cloth. 6.30

6266 **Slonaker, J. R.**, A comparative study of the Area of acute Vision in Vertebrates. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 58 pg. with 7 plates. 12

6267 **Waller, A. D.**, Exercises in practical Physiology. Part III: Physiology of the Nervous System. London 1897. 8. 2.70

6268 **Zeitschrift** für Psychologie u. Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XV (6 Hefte). 15

Homo.

6269 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, H. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Band X. Heft 4. Leiden 1897. gr. 4. pg. 137—180 m. 3 Tafeln u. Abbildungen.
Inhalt: Parkinson, R., Zur Ethnographie der Ongtong Java- u. Tasman-Inseln, Fortsetzung (m. 2 Tfln.). — Staudinger, P., Zwei Kleidungstücke aus dem westlichen Sudan (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 21.

6270 **Bastian, A.**, Lose Blätter aus Indien. Theil I. Batavia 1897. gr. 8. 171 u. 18 pg. 4
Inhalt: Ein Indonesisches Schöpfungslied; aus Java; Bali u. Lombok; die Balier.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 6157.

6271 **Beiträge** zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. Redigirt von J. Ranke. Band XII. Heft 1 u. 2. München 1897. Lex. 8. pg. 1—84 m. 7 Tafeln u. 2 Abbildungen.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

6272 **Fewkes, J. W.,** Tusayan Katcinas. (Ceremonials.) (Washington, Rep. Bur. Ethnol.) 1897. 4. 69 pg. with 8 plates (6 colored) and 10 figures. Mark 7

6273 **Grintschenko, B. D.,** Ethnographische Materialien aus d. Gouvernement Tschernígow u. angrenzenden Gegenden. Theil II. Tschernígow 1897. gr. 8. 392 pg. — Russisch. 8$_{50}$

6274 **Gruenwedel, A.,** Buddhistische Studien. (Glasuren von Pagan; das Suppâradschâtaka in Padmasambhava's Legendenbuch; Pasten aus Pagan; Sculpturen aus Pagan.) Berlin (Veröffentl. Mus. Völkerk.) 1897. fol. 68 pg. m. 97 Abbildungen. 24

6275 **Holmes, W. H.,** Stone implements of the Potomac-Chesapeake Tidewater Province. (Washington, Rep. Bur. Ethnol.) 1897. 4. 150 pg. with 104 plates and 30 figures. 18

6276 **Mc Gee, W. J., and Dorsey, J. O.,** The Siouan Indians; a preliminary sketch. Siouan Sociology. 2 papers. (Washington, Rep. Bur. Ethnol.) 1897. 4. 52 and 40 pg. with 9 figures. 6

6277 **Mindeleff, C.,** The Repair of Casa Grande Ruin, Arizona, in 1891. (Washington, Rep. Bur. Ethnol.) 1897. 4. 35 pg. with 14 plates. 5

6278 **Paul, F.,** Beiträge zur Einführung des anthropometrischen Signalements A. Bertillons. Berlin 1897. gr. 8. 48 pg. 2

6279 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. Leipzig 1897. gr. 8. m. 11 Tafeln u. 420 Abbildungen. — Lieferung 14—17: pg. 537—711 (v. Band II) m. Titel u. Inhalt v. Band I u. II (20 u. 8 pg.) 6$_{50}$
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 730 u. 719 pg. m. 11 Tafeln u. 420 Abbildungen. M. 26, in 2 Halbfranzbänden M. 30.

6280 **Veröffentlichungen** aus dem Königl. Museum für Völkerkunde. Band V: Gruenwedel, A., Buddhistische Studien. Berlin 1897. fol. 68 pg. m. 97 Abbildungen. 24

Mammalia.

6281 **Hemberg, E.,** Jagtbara Däggdjurs Gangarter och Spar. Stockholm 1897. 8. 25 pg. m. 80 Abbildungen. 5$_{50}$

6282 **Horne, H.,** Grundtraek af Huspattedyrenes Fysiologi. Christiania 1897. gr. 8. 5 u. 100 pg. m. 23 Abbildungen. cart. 2

6283 **Keith, A.,** An introduction to the study of Anthropoid Apes. London 1897. roy. 8. 48 pg. 2$_{30}$

6284 **Lepkowski, W.,** Ueber die Gefässvertheilung in den Zähnen von Säugethieren. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 32 pg. m. 8 colorirten Tafeln. 15

6285 **Millais, J. G.,** British Deer and their Horns. London 1897. 4. with 1 colour. frontispiece, 125 plates and 185 text illustrations. cloth. 88

6286 **Sobotta, J.,** Ueber die Bildung des Corpus luteum beim Kaninchen, nebst einigen Bemerkungen über den sprungreifen Follikel und die Richtungsspindeln des Kaninchens. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 56 pg. m. 7 colorirten Tafeln u. 1 Abbildung. 14

Pisces.

6287 **Boulenger, G. A.,** An account of the Freshwater Fishes collected in Celebes by P. & F. Sarasin. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1$_{50}$

6288 **Congrès** international des Pêches maritimes, d'Ostréiculture et d'Aquiculture marine, organisé par la Ville des Sables-d'Olonne, du 3. au 7. Septembre 1896. Comptes-rendus des séances, publiés par A. Odin et M. Baudouin. Paris 1896. gr. in-8. 31 et 383 pg. av. 62 figures. 13

6289 **Felix, W.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Salmoniden. Theil II: Entwicklung der bleibenden Niere; Endschicksal der Vorniere; Entwicklung der Harnblase, des End- u. Schwanzdarmes u. des pseudolymphoiden Gewebes der Niere. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 94 pg. m. 4 Tafeln u. 26 Abbildungen. 12
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 125 u. 94 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 43 Abbildungen. M. 25.

Goode. — Langley, S. P., Memoir of G. B. Goode — see Nr. 6023.

6290 **Herwig,** Die grosse Heringsfischerei Deutschlands und die Mittel zu ihrer Hebung. Berlin (Mittheil. D. Seefischereiver.) 1897. gr. 8. 158 pg. Mark 0 75

6291 **Perugia, A.,** Di alcuni Pesci raccolti nell' alto Paraguay da G. Boggiani. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1897. in-8. gr. 4 pg. 0 80

6292 **Sabatier, A.,** De la Spermatogenèse chez les Poissons Sélaciens. Montpellier (Acad. Sc.) 1896. 8. 188 pg. av. 9 planches en noir et en couleurs. 15

Mollusca (et Molluscoidea).

6293 **Hidalgo, J. G.,** Obras Malacológicas. Entrega 4. Madrid (Mem. Acad.) 1897. 4. pg. 737—896 (de la Parte II: Estudios preliminares sobre los Moluscos terrestres y marinos de Espana, Portugal y las Baleares) y 433—592 (de la Parte III: Descripcion de los Moluscos recogidos por la Comision cientifica enviada por el Gobierno Espanol á la América Meridional). 14

Entrega 1—3 (Parte I pg. 1—160, II pg. 1—740, III pg. 33—432). 1890—93. M. 44. — Atlas. Entrega 1 y 2 (80 laminas color.). M. 60.

L'ouvrage complet comprendra 12 volumes de texte et un atlas de plus de 500 planches.

6294 **Holmsen, A.,** Seiches i Norske Indsjöer. Christiania 1897. gr. 8. 28 pg. m. 4 Abbildungen. 1 50

6295 The **Journal** of Malacology. (Established in 1890 by W. E. Collinge as the "Conchologist".) Edited by W. M. Webb. Volume VI. No. 2. London (and Berlin, R. Friedländer & Sohn), July 1897. 8. pg. 17—32 with 1 plate and 2 figures.

Cont.: Horsley, J. W., Notes on Helix nemoralis L. and H. hortensis Müller. — Sykes, E. R., Note on the Clausiliae recorded from Celebes, with descriptions of 2 new species (with 1 plate). — Webb, W. M., The British species of Testacella, continuation. etc.

The complete volume (4 nos.) M. 5.

6296 **Lee, A. B.,** Les Cinèses spermato-génétiques chez l'Helix pomatia. (Louvain, Cellule) 1897. 4. 83 pg. av. 3 planches in-fol.

6297 **Marshall, W. B.,** Geographical Distribution of New York Unionidae. (Albany, Rep. N. York St. Mus.) 1895. 8. 55 pg. 3

6298 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1897. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 431 (Band I. Heft 136): pg. 25—48 (v. Abtheilung 27: Turritella) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—430. 1848—97. m. 2469 color. Tafeln. M. 3213 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2300 zu beziehen).

6299 **Simpson, G. B.,** Handbook of the Genera of North American Bryozoa. (Albany, Rep. N. York St. Mus.) 1895. 8. 267 pg. with 30 plates and 222 figures. 12

Insecta.

6300 **Bollettino** di Sericoltura. Notizie giornaliere sul raccolto dei Bozzoli della Campagna bacologica 1897, pubblicate a cura dell' Associazione dell' Industria e del Commercio delle Sete in Italia. Direttore: G. L. de Angelis. Milano. 8. — Anno I: Giugno 1897—Maggio 1898. 3

6301 **Glock, J. P.,** Die Symbolik der Bienen und ihrer Produkte in Sage, Dichtung, Kultus, Kunst und Bräuchen der Völker. Eine kulturgeschichtliche Schilderung des Bienenvolkes auf ästhetischer Grundlage. 2. Ausgabe. Heidelberg 1897. 8. 12 u. 411 pg. 5

6302 **Kuwert, A.,** Die Passaliden, dichotomisch bearbeitet. Theil II: Die Arten. Abtheilung 1. (London, Novitates zoolog.) 1897. Lex. 8. 33 pg.

Theil I: Die Gruppen u. Gattungen. 1896. 22 pg. m. 3 Tafeln.

6303 **Lintner, J. A.,** The San José Scale, Aspidiotus perniciosus, and some other destructive Scale Insects of the State of New York. Albany (Rep. N. York St. Mus.) 1895. 8. 43 pg. with 7 plates. 3

6304 **Rebel, H.,** Argema Besanti, eine neue Saturnide aus Ostafrika. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1895. 8. 2 pg. 0 30

6305 — Verzeichniss der von R. Sturany im Jahre 1895 in Croatien gesammelten Lepidopteren. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1895. 8. 2 pg. 0 30

6306 — Zwei Macrolepidopteren, neu für Oesterreich-Ungarn. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1895. 8. 3 pg. 0 30

6307 **Rebel, H.,** Eine neue Tenarisform von den Salomo-Inseln. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1895. 8. 3 pg. Mark 0 30

6308 — Zwei neue Microlepidopteren aus Marocco. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1896. 3. 3 pg. 0 30

6309 — Ueber drei Parnassius-Zwitter. (Wien, Jahresb. Entomol. Ver.) 1897. 8. 4 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 20

6310 **Röber, J.,** Die Schmetterlingsfauna des Taurus. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1897. gr. 8. 32 pg. 1 80

6311 **Schütte, H.,** Insekten-Büchlein. Die wichtigsten Feinde u. Freunde der Landwirthschaft aus der Klasse der Insekten. Stuttgart 1897. 12. 128 pg. m. 32 Farbendrucktafeln. Gebunden. 1 50

6312 **Wandolleck, B.,** Monographie der Dipterengattungen Colax Wiedem. und Trichopsidea Westw. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 8 Abbildungen. 1 50

6313 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1897. Heft I, herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin. gr. 8. pg. 9—208. 8

Inhalt: Hartmann, F., Neue Rüsselkäfer aus Deutsch-Ostafrika III. — Horn, W., Die Cicindelidenfauna von Java. Die Mexicanischen Cicindeliden. — Oertzen, E. v., Beitrag zur Kenntniss der Gattung Anomalipus. — Reitter, E., Neue Revision der Europäischen Arten der Coleopterengattung Plinthus. — Weise, J., Kritisches Verzeichniss der von Andrewes eingesandten Cassidinen u. Hispinen aus Indien. — Schwarz, O., Ueber die systematische Stellung der Elateridengattungen Dichronychus u. Tarsalgus. etc.

Botanik.

Allgemeines.

6314 **Agnér, H.,** Svenska Växters Nytta och Användning. Del I: Kärlväxter. Stockholm 1897. 8. 123 pg. 2 50

6315 **Annuaire** du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève. Année I. Genève 1897. gr. in-8. 144 pg. av. 1 planche. 4

6316 **Köhler's** Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen, mit ausführlichem Text. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc. Band III: Ergänzungsband, herausgegeben von M. Vogtherr (in ca. 20 Lieferungen). Gera 1897. 4. m. ca. 60 colorirten Tafeln. — Liefg. 12—16: 16 color. Tafeln m. 56 pg. Text. Jede Liefg. 1

Band I u. II. 1883—90. 203 color. Tafeln m. Text. M. 52, in 2 Halbjuchtenbänden. M. 63.

6317 **Peck, C. H.,** Report of the State Botanist of New York for 1894. (Albany, Rep. N. York St. Mus.) 1895. 8. 237 pg. with 1 plain and 43 colored plates in-4. 20

Cont.: Howe, E. C., New York species of Carex. — Peck, C. H., Edible and poisonous Fungi of New York (with 44 plates). etc.

6318 **Pieper, R.,** Volksbotanik. Unsere Pflanzen im Volksgebrauche, in Geschichte und Sage nebst einer Erklärung ihrer Namen. Gumbinnen 1897. 8. 6

6319 **Poulsen, V. A.,** Grundtraek af Plantelaeren. 2., forbedrede udgave. Kjöbenhavn 1897. 8. 92 pg. Gebunden. 1 80

6320 **Swingle, W. T.,** Facilities for botanical Research at the Naples zoological Station. Chicago (Botan. Gaz.) 1897. roy. 8. 5 pg. with 1 plate and 2 figures. 1 50

6321 **Waring, E. J.,** Remarks on the uses of some of the Bazaar Medicines and common Medical Plants of India. 5. edition. London 1897. 8. 308 pg. cloth. 5 30

6322 **Wishart, J.,** Schedules for Plant description. Edinburgh 1897. 4. 1

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

6323 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 31. Heft I. Berlin 1897. gr. 8. pg. 1—168 u. 49 pg. mit 3 Tafeln. 11 50

Inhalt: Puriewitsch, K., Physiologische Untersuchungen über die Entleerung des Reservestoffbehälter. — Heinricher, E., Die grünen Halbschmarotzer I: Odontites, Euphrasia u. Orthantha (m. 1 Tfl.). — Mottier, D. M., Ueber das Verhalten der Kerne bei der Entwicklung des Embryosacks u. d. Vorgänge bei der Befruchtung (m. 2 Tfln.).

6324 **Kirchner, O., und Boltshauser, H.,** Wandtafeln über die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (In 6 Serien.) Serie I: Getreidearten. Stuttgart 1897. 2 Farbendrucktafeln in gr. fol. m. 34 pg. Text. 10
auf Leinwand, in Mappe 13

6325 **Kirchner, O., und Boltshauser, H.,** Wandtafeln über die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (In 6 Serien.) Serie II: Hülsenfrüchte, Futtergräser u. Futterkräuter. Stuttgart 1897. 2 Farbendrucktafeln in gr. fol. m. 42 pg. Text in gr.-8. Mark 12
auf Leinwand, in Mappe 15
Atlas der Krankheiten u. Beschädigungen unserer landwirthschaftlichen Kulturpflanzen — siehe Nr. 4981.

6326 **Marlière, H.,** Sur la Graine et spécialement sur l'Endosperme du Ceratonia siliqua. Etude cytologique et chimique. (Louvain, Cellule) 1897. 4. 55 pg. av. 2 planches.

6327 **Montemartini, L.,** Ricerche intorno all'Accrescimento delle Piante. Milano (Atti Ist. bot. Univ. Pavia) 1897. 4. 69 pg. 5

6328 **Rimbach, A.,** Die contractilen Wurzeln und ihre Thätigkeit. (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1897. gr. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 4.50

6329 **Tuero, F. L.,** Enfermedad de la Cana de Azucar y modo de combatirla. 2. edicion. Madrid 1897. 8. 51 pg. av. 3 planches. 2.50

6330 **Wieler, A.,** Beiträge zur Anatomie des Stockes von Saccharum. (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1897. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 4.50

6331 — Die gummösen Verstopfungen des serehkranken Zuckerrohres. (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1897. gr. 8. 112 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 23 Holzschnitten. 8

Phanerogamae.

6332 **Bailey, L. H.,** Principles of Fruit-growing. London 1897. 8. with illustrations. 5.30

6333 **Eneroth, O.,** Handbok i Svensk Pomologi eller Beskrifning öfver ädlare i Sverige pa fritt Land odlade Tradfrukter och Frukträd. Ny upplaga omarbetad af A. Smirnoff. Del I og II: Allmän inledning; Aepplen. Stockholm 1897. gr. 8. 127 u. 499 pg. 12

6334 **Fryer, A.,** The Potamogetons (Pond Weeds) of the British Isles. With descriptions of all the species, varieties and hybrids. Illustrated by R. Morgan. (In 15 monthly Parts). London 1897. 4. — In the press.

6335 **Killibrew, J. B., and Myrick, H.,** Tobacco-leaf. Its culture, cure etc. New York 1897. 12. 500 pg. with illustrations. cloth. 10

6336 **Pulliat,** Les Vignobles d'Algérie. Paris 1897. 8. 2.20

6337 **Schiffner, V.,** Revision der Gattungen Omphalanthus und Lejeunea im Herbarium des Berliner Museums. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1897. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 3

6338 **Shirley, H.,** I Fiori di Giardini. Descrizione, storia, coltura e significato simbolico. Serie III. Torino 1897. 8. c. 40 tavole colorate e 80 figure. Ogni serie 27

6339 **Wittrock, V. B.,** Viola-Studier II: Bidrag till de odlade Penséernas Historia med särskild hänsyn till deras härkomst (contribution to the history of the Pansies having special reference to their origin). Stockholm (Acta Horti Berg.) 1896. roy. 8. 78 pg. with 1 plate and 70 figures. 3.50
I. 142 pg. with 14 partly coloured plates and 17 figures. M. 9. — Contents — see Nr. 5332.

Cryptogamae.

6340 **Arnold, F.,** Lichenologische Ausflüge in Tirol. Nr. 30: Brandenberg, Mendel, etc. Nebst Nachträgen zu Nr. 5—29. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 15 pg. 1.80

6341 — Dieselben. Nr. 30a: Verzeichniss der Lichenen von Tyrol. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 43 pg. 2.50
Nr. 1—29. 1868—96. mit 1 Tafel. M. 29,80.

6342 **Bresadola, J.,** Hymenomycetes Hungarici Kmetiani. Cum appendice, auctore P. A. Saccardo. (Rovereto, Atti Accad.) 1897. 8. 55 pg. 4

Kirchner, O., und Boltshauser, H., Wandtafeln über die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen — siehe Nr. 6325.

6343 **Klemperer, F., e Levy, E.,** Compendio di Batteriologia clinica. Tradotto ed annotato da V. de Meis e C. Parascandolo. Milano 1897. 8. 403 pg. c. figure. 5.50

6344 **Schlitzberger, S.,** Pilzbuch. Enthaltend unsere häufigeren essbaren u. die denselben ähnlichen giftigen Pilze, mit Anleitung zum Sammeln, zur Verwendung u. zur Kultur von Pilzen. Neue Auflage. Leipzig 1897. 8. 64 pg. m. 24 Farbendrucktafeln. 1.50

6345 **Stubenrath, F. C.**, Das Genus Sarcina in morphologischer, biologischer und pathologischer Beziehung, mit besonderer Berücksichtigung der Magensarcine. München 1897. gr. 8. 92 pg. m. 2 Tabellen. Mark 3
Von der Reproduction der 24 Tafeln wurde vorläufig Abstand genommen.

6346 **Swingle, W. T.**, Zur Kenntniss der Kern- und Zelltheilung bei den Sphacelariaceen. Berlin (Jahrb. wiss. Bot.) 1897. gr. 8. 58 pg. m. 2 Tafeln. 6

Tuero, F. L., Enfermedad de la Cana de Azucar — voir No. 6329.

Florae.

6347 **Ascherson, P., und Graebner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (3 Bände in 36 Lieferungen.) Band I. Liefg. 5: Potamogetonaceae, Schluss; Najadaceae: Juncaginaceae; Alismataceae; Butomaceae; Hydrocharitaceae. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 321—400. 2
Band I. Liefg. 1—4 (Hymenophyllaceae bis Potamogetonaceae). 1896—97. M. 8.

6348 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des K. Botanischen Museums u. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Theil XIV, Abtheilung 1. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1897. gr. 8. 73 pg. m. 2 Tafeln.
Inhalt: Brotherus, V. F., Musci Africani II. — Gilg, E., Sapindaceae Africanae I. (m. 2 Tfln.). Theil I—XIII a. VIIIa, m. 50 Tafeln, erschien 1891—97.

6349 **Franck, H.**, Flora der näheren Umgebung der Stadt Dortmund. 3. Auflage. Dortmund 1897. 8. 18 u. 163 pg. Leinenband. 1.50

6350 **Hammerschmid, A.**, Excursionsflora für Tölz und Umgebung, Walchensee, Kochelsee, Tegernsee, Schliersee und die angrenzenden Bayrischen Alpen. Landshut 1897. 12. 6 u. 305 pg. Leinenband. 3

6351 **Johow, F.**, Estudios sobre la Flora de las Islas de Juan Fernandes. Santiago de Chile 1896. 4. 289 pg. av. 18 planches et 2 cartes.

6352 **Urban, J.**, Plantae novae Americanae, imprimis Glaziovianae. Pars I. (Loranthaceae, Lythraceae et Convolvulaceae auctoribus J. Urban, E. Koehne et U. Dammer). (Lipsiae, Bot. Jahrb.) 1897. 8. maj. 42 pg. 3

Palaeontologie.

6353 **Bernard, F.**, The Principles of Palaeontology. (Extracted from the authors Eléments de Paléontologie and translated by C. E. Brooks.) (Albany, Rep. N. York St. Mus.) 1895. 8. 89 pg. 3

6354 **Bittner, A.**, Rhynchonella Geyeri, ein neuer Brachiopode aus den Gailthaler Alpen. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1897. gr. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

6355 **Dames, W.**, Ueber Brustbein, Schulter- und Beckengürtel des Archaeopteryx. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 17 pg. m. 3 Holzschnitten. 1

6356 **Depéret, C.**, Les Animaux Pliocènes du Roussillon. Paris (Mém. de Paléontol. Soc. Géol. Fr.) 1897. gr. in-4. 194 pg. av. 1 tableau et 19 planches. 20

6357 **Draper, D., and Seward, A. C.**, Notes on the occurrence of Sigillaria, Glossopteris and other Plant-remains in the Triassic Rocks of South Africa and on the association of Sigillaria and Glossopteris in South Africa. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 31 pg. with 4 plates and 6 figures. 3

6358 **Girty, G. H.**, Revision of the Sponges and Coelenterates of the Lower Helderberg Group of New York. (Albany, Rep. N. York St. Mus.) 1895. 8. 51 pg. with 7 plates. 4

6359 **Hall, J., and Clarke, J. M.**, The new Species of Brachiopoda described in the Palaeontology of New York, Volume VIII parts 1 and 2. (Albany, Rep. N. York St. Mus.) 1895. 8. 80 pg. with 14 plates and 4 figures. 6

6360 **Kayser, E.**, Beiträge zur Kenntniss einiger paläozoischer Faunen Süd-Amerikas. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. 44 pg. m. 6 Tafeln. 8

6361 **Kerner, F. v.**, Die Carbonflora der Steinacherjoches. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1897. gr. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln. 5

6362 **Potonié, H.**, Lehrbuch der Pflanzenpaläontologie, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse des Geologen. (In 4 Lieferungen.) Berlin 1897. gr. 8. mit zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 113—208 m. 101 Abbildungen. Jede Liefg. 2

6363 **Ruedemann, R.,** Development and mode of Growth of Diplograptus Mc Coy. (Albany, Rep. N. York St. Mus.) 1895. 8. 33 pg. with 5 plates. Mark 3,60

6364 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome VII. Fascicules 1—3. Paris 1897. gr. in-4. av. 18 planches.
Cont.: Peron, M., Les Ammonites du Cretacé supérieur de l'Algérie, fin (av. 12 plchs.). — Douvillé, H, Etudes sur les Rudistes, fin (av. 6 plchs.).
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 25.

6365 **Walther, J.,** Ueber die Lebensweise fossiler Meeresthiere. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. 65 pg. 4

Whidborne, G. F., Descriptions of the Fossils of the Morte Slates in North Devon — see Nr. 6371.

6366 **Woods, H.,** The Mollusca of the Chalk Rock. Part II: Lamellibranchia. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 28 pg. with 1 table and 2 plates. 3
The complete memoir: 2 parts, 1896—97. 31 and 28 pg. with 1 table and 5 plates. M. 6.

Geologie.

6367 **Darton, N. H., and Lincoln, D. F.,** Preliminary Description of the faulted Region of Herkimer, Fulton, Montgomery and Saratoga Counties and Report on the structural and economic Geology of Seneca County. 2 papers. (Albany, Rep. N. York St. Mus.) 1895. 8. 26 and 69 pg. with 1 geological map, 31 plates and figures. 1

6368 **Geyer, G.,** Ein Beitrag zur Stratigraphie und Tektonik der Gailthaler Alpen in Kärnten. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1897. gr. 8. 70 pg. m. 8 Abbildungen. 5

6369 **Graber, H. V.,** Die Aufbruchszone von Eruptiv- und Schiefergesteinen in Süd-Kärnten. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1897. gr. 8. 70 pg. m. 3 Tafeln u. 14 Abbildungen. 6,50

Günther, S., Handbuch der Geophysik — siehe Nr. 6422.

6370 **Helland og Amund,** Lofoten og Vesteraalen. Christiania (Norges geol. Undersög.) 1897. gr. 8. 545 pg. 2,50

6371 **Hicks, H.,** On the Morte Slates and associated Beds in North Devon and West Somerset. With descriptions of the Fossils by G. F. Whidborne. Part II. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 25 pg. with 1 geological map, 4 plates (of Fossils) and 2 figures. 3
Part I. 1896. 19 pg. with 2 plates. M. 2,50.

6372 **Kemp, J. F.,** The Geology of Moriah and Westport Townships, Essex County, N. Y. Prepared under the direction of J. H. Merrill. Albany (Rep. N. York St. Mus.) 1895. 8. 33 pg. w. 1 geological and 1 topographical map, 7 plates and 2 figures. 2

6373 **Lefert, F.,** Failles et Géogénie. Paris 1897. 4. av. planches et figures. 16,80

6374 **Lyons, H. G., Raisin, C. A., and Aston, E.,** Note on a portion of the Nubian Desert south-east of Korosko. (Field-Geology; Petrology; Water-analyses.) (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 16 pg. with 1 map in-4. and 1 figure. 2,50

6375 **Marinelli, O.,** Fenomeni carstici, Grotte e Sorgenti nei dintorni di Tarcento in Friuli. Udine 1897. 8. 71 pg. 4

6376 **Merrill, F. J. H.,** Mineral Resources of New York State. Albany (Rep. N. York St. Mus.) 1895. 8. 239 pg. with 2 colored geological maps in-4. and in-fol. 5

6377 **Muschketow, J.,** Allgemeine geologische Karte von Russland. Blatt 114: Astrachan. Geologische Untersuchungen in der Kirgisen-Steppe. St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1897. gr. 4. 27 pg. m. 1 colorirten geolog. Karte in fol. — Russisch mit Deutschem Auszuge. 3

6378 **Philippi, E.,** Geologie der Umgegend von Lecco und des Resegone-Massivs in der Lombardei. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. 50 pg. mit 1 colorirten geolog. Karte in fol., 1 Tafel u. Abbildungen. 8

6379 **Reade, T, M.,** The glacio-marine Drift of the Vale of Clwyd. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 8 pg. with 1 map and 1 figure. 1

6380 **Richards, E. P.,** The Gravels and associated Deposits at Newbury. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 17 pg. with 1 plate in-4. and 7 figures. 1,50

6381 **Roux, J. A.**, Etudes géologiques sur les Monts Lyonnais. (4 parties.) Partie I—III: Généralités physiques; histoire orotectonique des Monts Lyonnais; Géologie proprement dite des Mont Lyonnais. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1895—96. gr. in-8. 139 pg. Mark 6
Correction de l'annonce No. 2377.

Mineralogie und Krystallographie.

6382 **Bauer, M.**, Rubin und Sapphir. Hamburg 1897. gr. 8. 47 pg. 075

6383 **Bruchmüller, W.**, Der Kobaltbergbau und die Blaufarbenwerke in Sachsen bis zum Jahre 1653. Crossen 1897. 8. 150

6384 **D'Achiardi, G.**, Le Andesiti augitico-oliviniche di Torralba, Sardegna. (Roma, Boll. Soc. Geol. Ital.) 1896. in-8. gr. 24 pg. c. 2 tavole. 3

6385 **Ghersi, J.**, Leghe metalliche ed Amalgame. (Alluminio; Nichelio; Metalli preziosi ed imitazioni; Bronzo; ecc.) Milano 1897. 12. 446 pg. c. figure. 380

6386 **Holland, T. H.**, On Augite-Diorite with Micropegmatite in Southern India. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 13 pg. with 1 plate. 2

6387 **Mc Mahon, C. A. and A. H.**, Notes on some volcanic and other Rocks, which occur near the Baluchistan-Afghan Frontier, between Chaman and Persia. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 18 pg. with 1 map, 2 plates and 2 figures. 250

Raisin, C. A., Petrology of the Nubian Desert south-east of Korosko — see Nr. 6374.

6388 **Rauber, A.**, Atlas der Krystallregeneration. Heft II: Wucherfelder. Leipzig 1897. gr. 8. 18 Lichtdrucktafeln m. 1 pg. Text. In Mappe. 20
Heft I: Die Umbildung der Kugel. 18 Lichtdrucktafeln m. 1 pg. Text. In Mappe. M. 20. — Die Regeneration der Krystalle. 2 Theile. 1895—96. 80 u. 138 pg. m. 485 Holzschnitten. M. 10.

6389 **Vogt, J. H. L.**, Norsk Marmor. Mit Deutschem Résumé. Christiania (Norges geol. Undersög.) 1897. gr. 8. 7 u. 365 pg. m. 6 Tafeln u. 54 Abbildungen. 250

Mathematik.

6390 **Duhem, P.**, Sur la Stabilité de l'Equilibre d'une Masse fluide dont les éléments sont soumis à leurs actions actuelles. (Paris, Journ. Math. pur. et appl.) 1897. 4. 43 pg.

6391 **Formulaire** de Mathématiques. Publié par la Revue de Mathématiques (Rivista di Matematica). Tome II. No. 1: Peano, G., Logique mathématique. Turin 1897. gr. in-8. 63 pg. 250
Tom I. 1895. 152 pg. M. 5.

6392 **Frede, G.**, Manuale di Geometria pratica. 3. edizione, riveduta ed aumentata. Milano 1897. 12. 270 pg. c. 134 incisioni. 2

6393 **Gazzaniga, P.**, Libro di Aritmetica e di Algebra elementare. 3. edizione. Padova 1897. 8. 328 pg. 350

6394 **Klein, F.**, Vorlesungen über ausgewählte Kapitel der Zahlentheorie. Autographirt von F. Schilling. 2 Hefte. Karlsruhe 1897. 4. 391 u. 354 pg. 15
Früher erschienen folgende autographirte Vorlesungen des Verfassers: Vorlesungen über höhere Geometrie. 2 Hefte. 1893. 566 u. 388 pg. M. 16. — Vorlesungen über Nicht-Euklidische Geometrie. 2 Hefte. 364 u. 238 pg. M. 15. — Vorlesungen über Riemann'sche Flächen. 2. Abdruck. 2 Hefte. 1894. M. 13. — Vorlesungen über die hypergeometrische Function. 1894. 576 pg. M. 10. — Vorlesungen über lineare Differentialgleichungen der zweiten Ordnung. 1894. 529 pg. M. 10.

6395 **Lerch, M.**, Sur quelques Formules concernant les Fonctions elliptiques et les Intégrales Eulériennes. Prague (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. in-8. 11 pg. 080

6396 **Loria, G.**, Integrali Euleriani e Spirali sinusoidi. Praga (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. in-8. gr. 6 pg. 050

6397 **Malmborg, M.**, Om Integrationen af en Klass liniära Differential-Ekvationer med dubbelperiodiska Koefficienter, analog med de Hermite'ska Differential-Ekvationerna. Upsala (Univ. Arsskr.) 1897. 8. 31 pg. 150

6398 **Mangoldt, H. v.**, Beweis der Gleichung $\sum_{\varkappa=1}^{\infty} \frac{\mu(k)}{k} = 0$. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 18 pg. 1

6399 **Meyer, A.**, Laerebog i Infinitesimalregningens Begyndelsesgrunde. Kjöbenhavn 1897. 8. 140 pg. 380

6400 **Nekrássow, P. A.,** Anwendung der Algebra auf die Geometrie. Konkrete Darstellung der Lobatschewskischen Geometrie. 2. Auflage. Moskau 1897. gr. 8. 272 pg. — Russisch. Mark 7,50

6401 **Peano, G.,** Formulaire Logique mathématique. Turin 1897. gr. in-8. 63 pg. 2,50

6402 **Prschewalsky, J.,** Sammlung algebraischer Aufgaben. 6. Auflage. Moskau 1897. 8. 288 pg. — Russisch. 6

6403 **Schrön, L.,** Siebenstellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1 bis 108000 und der Sinus, Cosinus, Tangenten und Cotangenten aller Winkel des Quadranten von 10 zu 10 Secunden, nebst Interpolationstafel zur Berechnung der Proportionaltheile. 23. revidirte Ausgabe. 3 Theile. Braunschweig 1897. gr. 8. 6

Einzeln: Theil I: Die Logarithmen der Zahlen. M. 2,40; Theil I u. II: Die Logarithmen der Zahlen u. der trigonometrischen Functionen. M. 4,20. — Theil III: Interpolationstafel. M. 1,80.

6404 **Servus, H.,** Regeln der Arithmetik und der Algebra. Theil II. Berlin 1897. gr. 8. 3 u. 235 pg. 2,40

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1896—97. 136 u. 238 pg. M. 3,80.
Verbesserung der Anzeige Nr. 4731.

6405 **Sjögren, F. A.,** Instrument for Cirkelbagars Rectifikation och Delning, Cirkelsektorers og Segments Kvadrering m. fl. Problem. Stockholm 1896. 8. 18 pg. 1,20

6406 **Sochotzky, J.,** Ueber bestimmte Integrale u. Funktionsgleichungen in Reihen. St. Petersburg 1897. gr. 8. 73 pg. — Russisch. 6

Astronomie und Geodäsie.

6407 **Gill, D., and Morris,** Report on the Geodetic Survey of South Africa. Cape Town 1896. fol. 14 and 464 pg. with 20 maps aud plates.

6408 **Joly, J.,** On the origin of the Canals of Mars. Dublin 1897. 4. with 2 plates. 1,50

6409 **Naccari, G.,** Astronomia nautica. Milano 1897. 12. 334 pg. c. 46 incisioni. 2,80

6410 **Pozzi, G.,** Tavole Topografiche. Riduzione all' orizzonte delle Distanze lette sulla stadia verticale; calcolo dell' Altrimetria; ecc. Milano 1897. 12. 147 pg. c. figure. 5

6411 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. No. 36 (Band XI. Theil 3): Wilsing, J., Untersuchung über die Parallaxe u. die Eigenbewegung von 61 Cygni nach photographischen Aufnahmen. Potsdam 1897. 4. 4

No. 1—35 (Band I—X, XI Theil 1 u. 2). 1878—97. m. 119 Tafeln. M. 220.

6412 **Soland,** Unser Sonnensystem. Leipzig 1897. gr. 8. 59 pg. m. 2 Tafeln. 2

6413 **Wilsing, J.,** Untersuchungen über die Parallaxe und die Eigenbewegung von 61 Cygni nach photographischen Aufnahmen. Potsdam (Publicat. astrophysik. Observat.) 1897. 4. 4

Physik.

6414 **Archibald, D.,** The Story of the Earth's Atmosphere. London 1897. 8. 208 pg. cloth. 1,50

6415 **Bollettino** della Società Elettrica Industriale in Milano. Pubblicazione trimestrale di tutte le novità in materiali industriale e specialmente elettrici e per la illuminazione. Milano. 4. c. figure. — Anno I: Marzo 1897—Febbraio 1898 (4 ni.).

6416 **Carrara, B.,** Raccolta di Problemi di Fisica e di Chimica, con le sue Soluzioni sviluppate, succinte o semplici. Parte II: Problemi di Chimica. Torino 1897. 8. 87 pg. 2

L'opera completa, 2 volumi, 366 e 87 pg. M. 6,50.

6417 **Drude, P.,** Ueber Fernewirkungen. Referat für die 69. Versammlung Deutscher Naturforscher. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1897. 8. 49 pg. 3

6418 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1891. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 47. Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1897. gr. 8. 40 u. 752 pg. 30

Jahrgang 47, jetzt vollständig in 3 Abtheilungen, 482, 792 u. 667 pg. M. 73.

6419 — Dieselben im Jahre 1896. Jahrgang 52. Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1897. gr. 8. 69 u. 476 pg. 20

6420 **Fritsche, H.,** Ueber die Bestimmung der Coefficienten der Gaussischen allgemeinen Theorie des Erdmagnetismus für das Jahr 1885 und über den Zusammenhang der 3 erdmagnetischen Elemente unter einander. Ratzeburg 1897. gr. 8. 85 pg. Autographirt.

6421 **Graetz, L.**, Kurzer Abriss der Elektricität. Stuttgart 1897. 8. m. Abbildungen. Leinenband. Mark 3

6422 **Günther, S.**, Handbuch der Geophysik. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. (2 Bände in ca. 10 Lieferungen.) Stuttgart 1897. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 2—4: pg. 129—512 (v. Band I). Jede Liefg. 3

Hanssen, C. T. J., Reform af fysiske Beregninger — siehe Nr. 6444.

6423 **Jungclaus, H. A.**, Magnetismus und Deviation der Compasse. 2. Auflage mit Anhang: Ueber die elektrischen Licht- u. Kraftübertragungsanlagen in Schiffen auf den Compass. Bremerhaven 1897. 8. 24 pg. 0 60

6424 **Kämpfer, T.**, Das Wesen der Naturkräfte. Ein Weg zur Beantwortung der Frage nach den Gestalten der Atome u. die Beschreibung der Gestalten einiger Atome. Barmen 1897. 8. 8 u. 88 pg. 1 50

6425 **König, A.**, Die Abhängigkeit der Farben- und Helligkeitsgleichungen von der absoluten Intensität. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 12 pg. 0 50

6426 **La Cour, P., og Appel, J.**, Historisk Fysik i den aeldre Naturforskning. (Ca. 30 Hefte.) Heft 11—13. Kjöbenhavn 1897. 8. pg. 321—352 (v. Theil I) u. 1—64 (v. Theil II) m. zahlreichen Abbildungen. Jedes Heft 1

6427 **Marco, F.**, Le Teorie eteree dell' Elettricità. Milano (L'Elettricità) 1897. 8. 45 pg. 1 20

6428 **Mittheilungen**, Illustrirte, des Oberrheinischen Vereins für Luftschifffahrt. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes von H. Moedebeck. Nr. 1. Strassburg 1897. 4. pg. 1—26 m. 21 Abbildungen. 1 50

6429 **Stoljetow, A. G.**, Vorträge und Reden, gesammelt von K. Timirjaseff. Mit Biographie von Swetlow. Moskau 1897. 8. — Russisch. 7 50

6430 **Uhlich, E.**, Ueber Neueinrichtung und Verwaltung eines (physikalischen) Schulkabinetts. Grimma 1897. 4. 34 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

6431 **Wachs, D.**, Die Kraft. Eine physikalische Studie. Wien 1897. gr. 8. 15 pg. 0 80

6432 **Wijkander, A.**, Fysikens Grunder. 2. upplaga. Stockholm 1897. 8. 374 pg. m. 1 Spectraltafel u. Holzschnitten. 4 50

6433 **Wilson, C. T. R.**, Condensation of Water-vapour in the presence of dust-free Air and other Gases. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 43 pg. with 5 figures. 2 10

Chemie.

6434 **Adeney, W. E.**, The course and nature of Fermentative Changes in natural and polluted Waters, and in artificial Solutions, as indicated by the composition of the dissolved Gases. (Part IV:) Humus, its formation and influence in Nitrification. Dublin 1897. 4. 1 20

6435 **Belar, A.**, Das periodische Gesetz und das natürliche System der Elemente. Laibach 1897. gr. 8. 46 pg. 0 80

6436 **Berzelius und Liebig.** Ihre Briefe von 1831—1845. Mit erläuternden Einschaltungen aus gleichzeitigen Briefen von Liebig u. Köhler sowie wissenschaftlichen Nachweisen. Herausgegeben von J. Carrière. 2. Auflage. München 1897. 8. 280 pg. m. 2 Portraits. 3

6437 **Bögh, V.**, Garveriet. En Haandbog for Garvere. Udarbejdet til dels paa grundlag af H. R. Procter's Textbook of Tanning. Kjöbenhavn 1897. 8. 328 pg. m. 46 Abbildungen. 4 20

Carrara, B., Raccolta di Problemi di Chimica — vedi No. 6416.

6438 **Chicote, C.**, Alimentos y Bebidas. Investigacion de sus alteraciones y falsificaciones. 2. edición, reformada. Madrid 1897. 4. 16 et 750 pg. av. figures. 16

6439 **Christensen, O. T.**, Grundtraek af den organiske Kemi. 3. udgave. Kjöbenhavn 1897. 8. 248 pg. 4 50

6440 **Culbreth, D. M. R.**, Manual of Materia medica and Pharmacology. Philadelphia 1897. 8. 812 pg. cloth. 23 80

6441 **Debo, L.**, Der Einfluss der Temperatur und der Nässe auf Steine und Mörtel. Hannover 1897. 8. 4 u. 51 pg. 1

6442 **Gabba, L.**, Manuale del Chimico e dell' Industriale. Raccolta di tabelle, di dati fisici e chimici e di processi analitici, ecc. 2. edizione, ampliata. Milano 1897. 12. 458 pg. c. 12 tabelle. 4 80

6443 **Geissler, E., e Moeller, G.,** Enciclopedia generale di Farmacia. Dizionario per Farmacisti, Medici ed Ufficiali Sanitari. Tradotta e commentata schiera di Farmacisti e Medici Italiani, sotto la direzione di S. Pleviani. Milano 1897. in-8. gr. — Fascicoli 60—80: pg. 1—652 (da volume III) e 1—320 (da volume IV). Ogni fascicolo Mark 1

6444 **Hanssen, C. J. T.,** Reform af kemiske og fysiske Beregninger. Kjöbenhavn 1897. 4. 88 pg. 4 80

Siehe auch Nr. 5562 u. 5979.

6445 **König, J.,** Procentische Zusammensetzung und Nährgeldwerth der menschlichen Nahrungsmittel, nebst Kostrationen und Verdaulichkeit einiger Nahrungsmittel. Graphisch dargestellt. 7., verbesserte Auflage. Berlin 1897. 1 colorirte Tafel in gr. fol. m. Text in gr. 8. 1 20

6446 **Lassar-Cohn,** Praxis der Harnanalyse. Anleitung zur chemischen Untersuchung des Harns, nebst Anhang: Analyse des Mageninhalts. Hamburg 1897. gr. 8. 4 u. 38 pg. 1

6447 **Lescher, T. H.,** Recent Materia medica and Drugs occasionally prescribed. Notes on their origin and therapeutics. 5. edition. London 1897. 8. 220 pg. cloth. 4 30

6448 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig u. J. Volhard. Leipzig 1897. 8. — Band 297—300 (12 Hefte). 24

6449 **Luggin, H.,** Ueber die photoelektrischen Erscheinungen und den photographischen Process. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1897. gr. 8. 59 pg. m. 2 Holzschnitten. 3

Marlière, H., Sur la Graine et spécialement sur l'Endosperme du Ceratonia siliqua; étude chimique — voir No. 6326.

6450 **Meyer, V.,** Portrait in Photographie. Heidelberg 1897. Visitformat. 0 75
Cabinetformat 1 50

6451 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. Band VI. Lieferung 13—18. Braunschweig 1897. 4. p. 769—1152 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1 20

Band I—V (Aether-Molybdän). 1886—97. 10785 pg. m. 3077 Abbildungen. M. 196,80; in 5 Halbfranzbänden M. 209,80.

6452 **Plagge und Lebbin,** Untersuchungen über das Soldatenbrot. Im Auftrage des K. Kriegsministeriums (Medicinal-Abtheilung) bearbeitet. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 234 pg. m. 12 Tafeln u. 7 Abbildungen. 12

6453 **Plumandon, J. R.,** Les Poussières atmosphériques, leur Circulation dans l'Atmosphère et leur influence sur la Santé. Paris 1897. 8. 130 pg. 2 20

6454 **Prato, G. a,** Guida pratica per la Fabbricazione, l'Affinamento e la Conservazione dei Vini bianchi da pasto e Vini mezzo-colore. Milano 1897. 12. 12 c 273 pg.

6455 **Roscoe, H. E., und Schorlemmer, C.,** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 3., gänzlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage, bearbeitet v. H. E. Roscoe u. A. Classen. Band II. Abtheilung 2. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 10 u. 433—961 mit 1 Spectraltafel u. m. 93 Holzschnitten. 14

Das jetzt vollständige Werk, 9 Bände, 1895—97. 951 u. 971 pg. m. 1 Spectraltafel u. 689 Holzschnitten. M. 52.

6456 **Vender, V.,** La grande Industria Chimica. La fabbricazione dell' Acido solforico, dell' Acido nitrico, del Solfato sodico, dell' Acido muriatico. Milano 1897. 12. 320 pg. c. figure. 3 20

6457 **Winkler, C.,** Praktische Uebungen in der Maassanalyse. Anleitung zur Erlernung der Titrirmethode. 2. Auflage. Freiberg 1897. 8. m. Holzschnitten. 6

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Königsberg **Erwin v. Esmarch** zum o. Professor der Hygiene u. Bacteriologie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Berlin Tit.-Prof. **Karl Friedheim** zum o. Professor der anorganischen Chemie an der Universität Bern (an Stelle des Prof. Arnold Rossel, der die Leitung einer Carbit-Fabrik übernommen hat). — Der a. o. Professor der Zoologie an der Universität Madrid und am dortigen Naturwissenschaftlichen Museum **Joaquín González Hidalgo** zum o. Professor der Mineralogie, daselbst. — Der a. o. Professor

an der Universität Kasan **Peter Serg. Nazimow** zum o. Professor der Mathematik, daselbst. — Der Assistant Professor an der Yale University in New Haven **Louis V. Pirsson** zum Professor der physikalischen Geologie an der Lawrence Scientific School. — Der a. o. Professor an der Universität Graz **Carl Zelinka** zum o. Professor der Zoologie an der Universität Czernowitz (zum Ersatz von Prof. R. v. Lendenfeld, der an Stelle des für Prof. C. Claus nach Wien berufenen Prof. B. Hatschek nach Prag berufen worden ist). — Der Militärarzt Dr. **P. Zwaardemaker** zum Professor der Physiologie an der Universität Utrecht (an Stelle des zum Ersatz des verstorbenen Prof. E. Du Bois-Reymond nach Berlin berufenen Prof. Th. W. Engelmann). — Der Privatdocent an der Universität Freiburg i. B. **Emil Fromm** zum a. o. Professor der Chemie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Wien und Adjunct am I. Chemischen Laboratorium derselben Dr. **Joseph Herzig** zum a o. Professor der Chemie, daselbst (an Stelle des verstorbenen Prof. E. v. Sommaruga). — Der Privatdocent an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag **Wilhelm Weiss** zum a. o. Professor der Mathematik u. analytischen Mechanik, daselbst. — Dr. **R. S. Curtiss** von der Universität Chicago zum Professor der Chemie am Hobart College. — Der Privatdocent an der Hochschule für Bodenkultur in Wien Tit.-Professor **Karl Fruwirth** zum Professor der Pflanzenproductionslehre an der Landwirtschaftlichen Anstalt in Hohenheim. — **Henry Kraemer** von der North Western University in Evanston zum Professor der Botanik und Mikroskopie am Philadelphia College of Pharmacy. — Der Laborator an der Universität Lund **Johan Martin Lovén** zum Professor dér Chemie u. Mineralogie, daselbst. — Der Assistent am Zoologischen Laboratorium der Harvard University in Cambridge Mass. (U. S. A.) Dr. **Herbert V. Neal** zum Professor der Biologie am Knox Kollege in Galesburg (Ill., U. S. A.). — Dr. **Albert Schneider** vom Columbia College in New York zum Professor der Botanik und Pharmacie an der North Western University in Evanston. — Dr. **W. Ernest Thomson** zum Professor der Physiologie am Anderson's College der Universität Glasgow (an Stelle von Campbell Black). — **T. J. Pocock** zum Assistant Geologist an der British Geological Survey in London. — Der Adjunct an der Landwirtschaftlich-Chemischen Versuchsstation in Wien Dr. **Johann Wolfbauer** zum Tit.-Professor.

Das U. S. National Museum in Washington wird jetzt in 3 Sectionen gegliedert: Die Anthropologische, deren Chef Prof. **William Henry Holmes** vom Field Columbian Museum in Chicago wird, die Geologische mit dem bisherigen Curator Dr. **George Merrill** als Chef und die Biologische mit dem bisherigen Curator **Frederick William True** an der Spitze.

Berufen: Der a. o. Professor an der Universität Kasan **W. A. Rothert** als a. o. Professor der Botanik an die Universität Charkow. — Der Privatdocent an der Universität Göttingen Dr. **Arnold Sommerfeld** als Professor der Mathematik an dieBergakademie Clausthal (an Stelle des nach Königsberg versetzten Prof. Franz Meyer). — Der Assistant Geologist an der Geological Survey of the United Kingdom **W. W. Watts** als Assistant Professor der Geologie an das Mason College in Birmingham.

Der Professor der Naturgeschichte an der Universität Melbourne Sir **Frederick Mc Coy** hat sein Amt niedergelegt; ebenso der a. o. Professor der physiologischen Chemie an der Universität Jena **Richard Neumeister.**

Die von Lieut. **Peary** unternommene Nordpol-Expedition begleiten die Naturforscher **R. W. Porter** und **A. V. Shand.** Diesen Winter beabsichtigen sie Baffins Land zu erforschen.

Verstorben: Am 21. März in Liberia (Afrika) der Botaniker **Friedrich C. Straub,** 26 Jahre alt. — Am 1. Juli in Bogota (Columbien) der Geologe **Georg Lieder,** 35 Jahre alt. — Am 24. Juli in Zanzibar der Geograph Capt. **Bertram Lutley Sclater** (der Sohn des bekannten Sekretärs der Zoological Society, und Bruder des Directors des South African Museum). — Am 14. August in Upsala der Professor der Physiologie an der dortigen Universität **A. Frithjof Holmgren,** 66 Jahre alt. — Am 23. August in Paris das Mitglied der Académie de Médecine, der Neurologe Prof. **Jules Bernard Luys,** 69 Jahre alt. — Am 27. August in Graz der frühere o. Professor der Zoologie an der dortigen Technischen Hochschule **August Mojsisovics Edler v. Mojsvár,** seit Mai 1895 im Irrenhause, 48 Jahre alt. — Im August in Guben der Redacteur der 'Entomologischen Zeitschrift' **M. Euchler.** — Der französische Ethnograph **Lucien Biart.**

Dieser Nummer liegt bei: **Bericht über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn** Nr. 37: Januar bis Juni 1897.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. — September — Nr. 18.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6458 **Alais.** — Mémoires et Comptes-rendus de la Société Scientifique et Littéraire d'Alais. Tome 26: Année 1895. Alais 1897. 8. 23 et 323 pg.

6459 **Albany.** — New York State Museum. 48. annual Report of the Regents for the year 1894. 2 volumes. Albany 1895. 8. 1228 and 669 pg. with 140 plates (43 colored), 6 maps and figures. cloth. Mark 32

Cont.: Vol. I: Marshall, W. B., Geographical distribution of New York Unionidae. — Peck, C. H., Report of the State Botanist (with 44 plates). — Lintner, J. A., Report of the State Entomologist (with 4 plates). The San José Scale and other destructive Scale Insects of the State of New York (with 7 plates). — Kemp, J. F., Geology of Moriah and Westport Townships (with 2 maps and 7 plates). — Merrill, F. J. H., Mineral Resources of New York State (with 2 maps). — Vol. II: Darton, N. H., Preliminary description of the faulted region of Herkimer, Fulton, Montgomery and Saratoga Cties. (with 1 map and 8 plates). — Lincoln, D. F., Report on the structural and economic Geology of Seneca Cty. (with 23 plates). — Bernard, F., Principles of Palaeontology, translated by Brooks. — Ruedemann, R., Development and mode of growth of Diplograptus (with 5 plates). — Girty, G. H., Revision of the Sponges and Coelenterates of the lower Helderberg group of New York (with 7 plates). — Hall, J., and Clarke, J. M., The new species of Brachiopoda described in Palaeontology of New York, Vol. VIII parts 1 and 2 (with 14 plates). — Simpson, G. B., Handbook of the genera of North American Bryozoa (with 30 plates).

6460 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume I. No. 15: Enero de 1897. Barcelona. 4. pg. 263—302, 1—16 et 81—104 av. 2 planches et figures. 6

Cont.: Almera, J., y Bofill y Poch, A., Fauna salobre Torlonese de Villanueva y Geltru (av. 2 plchs.). — Almera, J., Descripcion de los depositos pliocenicos de la cuenca del bajo Llobregat y llano de Barcelona (contin.).

6461 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1897. Trimestre 1. Bayonne 1897. 8. pg. 1—80 av. tableaux.

6462 **Boulogne-sur-Mer.** — Bulletin de la Société Agricole, Horticole, d'Aquiculture et des Sciences Industrielles de l'Arrondissement de Boulogne-sur-Mer. Tome VIII: Année 1897. Trimestre 1. Boulogne-s.-M. 8. pg. 1—30.

6463 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 40: Vereinsjahr 1896—97. Chur 1897. gr. 8. 31 u. 119 pg. 3

Inhalt: Tarnuzzer, C., Ueber die Entstehung von Vegetationshügeln u. anderen Oberflächenbildungen in der Schweiz. — Meteorologische Beobachtungen in Graubünden in d. J. 1893 u. 1894 u. Naturchronik für die zwei Jahre. — Litteratur zur physischen Landeskunde Graubündens für 1896. — Systematische Uebersicht über die Mittheilungen in den Bänden 31—40 des Jahresberichtes u. seiner Beilagen.

6464 **Dax.** — Bulletin de la Société de Borda, Dax (Landes). Année XXII: 1897. 8. pg. 42 et 1—92 av. planches.

6465 **Kiew.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft. Band 15. Heft I. Kiew 1896. gr. 8. 519 pg. m. Portrait u. 9 Tafeln.

6466 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 378 (Volume 61, part X). London, August 1897. 8. pg. 8 and 13—20. Mark 0 60

Cont.: Title, contents and index.

Volume 61, now complete. 20 and 493 pg. with 4 plates and figures. M. 20,60.

6467 — The same. No. 379 (Volume 62, part I). London, September 1897. 8. pg. 1—67 and (Obituary Notices) 1—5 with 5 plates and figures. 3 70

Cont.: Saunders, E. R., On a discontinuous variation occurring in Biscutella laevigata. — Boyce, R., and Herdman, W. A., On a green leucocytosis in Oysters associated with the presence of Copper in the Leucocytes. — Swan, J. W., Stress and other effects produced in Resin and a viscid compound of Resin and Oil by Electrification (with 4 plates). — Major, C. J. F., On the Brains of two subfossil Malagasy Lemuroids (with 1 plate). — Lockyer, J. N., On the appearance of Cleveite and other new Gas Lines in the hottest Stars. etc.

6468 — Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Volume 189: Year 1897. Series A: Mathematical and Physical Papers. Title, contents, index, etc. London 1897. 4. pg. 18 and 309—311 0 60

Series A, now complete, 329 pg. with 9 plates. M. 20,60.

Cont.: Rutherford, E., A magnetic detector of Electrical Waves and some of its applications. — Heycock, C. T., and Neville, F. H., Complete freezing-point curves of binary Alloys containing Silver or Copper together with another Metal. — Thorpe, T. E., and Rodger, J. W., On the relations between the viscosity of Liquids II. — Hopkinson, J., and Wilson, E., On the capacity and residual charge of Dielectrics as affected by temperature and time. — Worthington, A. M., and Cole, R. S., Impact with a liquid Surface (with 8 plates). — Lodge, O., Experiments on the absence of mechanical connexion between Ether and Matter. — Perman, E. P., Ramsay, W., and Rose-Innes, J., Attempt to determine the adiabatic relations of Ethyl Oxide. — Jones, E. T., On the relation between magnetic stress and magnetic deformation of Nickel. — Hough, S. S., On the application of harmonic analysis to the dynamical theory of the Tides I. — Lockyer, J. N., Preliminary report on the results obtained in Novaya Zemlya with the prismatic camera during the Eclipse of the Sun, 9. August 1896 (with 1 plate). — Wilson, C. T. R., Cöndensation of Water-vapour in the presence of dust-free air and other gases.

6469 **Modena.** — Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Serie 2. Volume XII. Modena 1896. 4. 138 e 394 pg. c. 19 tavole. 20

Cont.: Chistoni, C., La Neve nel clima di Modena 1830—95. Risultati udometrici ottenuti all'Osservatorio di Modena 1830—95. — Riccardi, P., Note bibliografiche Modenesi II. — Pantanelli, D., Sopra uno spostamento dell' alveo di Secchia. ecc.

6470 **Nantes.** — Annales de la Société Académique de Nantes et du Département de la Loire-Inférieure. Série 7. Volume VII: Année 1896. Semestre 2. Nantes 1897. 8. pg. 90 et 181—335.

6471 **Reims.** — Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Volume 99: Année 1895—96, Tome I. Reims 1897. 8. 453 pg. 9

6472 **Rouen.** — Actes du Muséum d'Histoire Naturelle de Rouen. Publiés sous les auspices de l'Administration municipale par G. Pennetier. VI. Rouen 1897. 8. 79 pg. av. portraits et 1 planche.

6473 **Rovereto.** — Atti dell' J. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati di Rovereto. Serie 3. Volume II (Anno 147: 1897). Fascicoli 1 e 2. Rovereto 1897. 8. pg. 1—62 e 1—131. 5

Cont.: Schiaparelli, G., Rubra Cunicula II: Nuove considerazioni circa la mutazione di colore che si dice avvenuto in Sirio. — Billia, C. L. M., Sull' ipotese dell' Evoluzione I: Evoluzione o Creazione? — Bresadola, J., Hymenomycetes Ungarici Kmetiani. ecc.

6474 **Thonon-les-Bains.** — Mémoires et Documents publiés par l'Académie Chablaisienne. Tome X: Année 1896. Thonon-les-Bains 1897. 8. 71 et 236 pg.

6475 **Troyes.** — Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Départément de l'Aube. Tome 59 (Série III. Tome 32): Année 1895. Troyes 1897. 8. 328 pg.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6476 **Ackermann, K.,** Bibliotheca Hassiaca. Repertorium der landeskundlichen Litteratur für den Preussischen Regierungsbezirk Kassel, das ehemalige Kurfürstenthum Hessen. Nachtrag 8. Kassel 1897. 8. 37 pg. 1

Herabgesetzter Preis für das ganze Werk (m. 8 Nachträgen) M. 6.60.

6477 **Annaes** de Sciencias Naturaes, publicados por A. Nobre. Anno IV. No. 3: Julho de 1897. Porto. 8. pg. 105—168.
Cont.: Bolivar, J., Catalogo sinóptico de los Ortópteros de la Fauna Iberica I. — Vieira, L., Catalogo dos Peixes de Portugal con collecçao no Museo de Coimbra, contin. — Machado, M. de S., Ventos, Marés e Correntes ao longo da parte da costa de Portugal, immediatamente ao norte do rio Dauro. — Schmitz, E., Os Coleopteros da Madeira I. — Calderon, S., Los Silicatos de la Peninsula Iberica I.
L'année complète (4 nos.) M. 10.

6478 **Bibliographie**, Braunschweigische. Verzeichniss der auf die Landeskunde des Herzogthums Braunschweig bezüglichen Litteratur. Bearbeitet vom Verein für Naturwissenschaften in Braunschweig. 1. Hälfte. Braunschweig 1897. gr. 8. Mk. 9

6479 **Bird, G. W.**, Wanderings in Burma. London 1897. roy. 8. 430 pg. with maps and illustrations. cloth. 21 80

6480 **Bruce, J.**, Travels through part of Africa, Syria, Egypt and Arabia, into Abyssinia to discover the Source of the Nile. London 1897. 8. 7 and 358 pg. with illustrations. cloth. 2 20

6481 **Dutreuil de Rhins, J. L.**, Mission scientifique dans la Haute Asie (1890—95). Partie I: Récit du voyage. Paris 1897. 4. av. 1 portrait, 40 planches, cartes et figures. 25

6482 **Héron, A.**, L'Institut Smithsonien. Son origine; ses développements. Rouen (Acad. Sc.) 1897. 8. 14 pg.

6483 **Jaeger, O.**, Grundzüge der Geschichte der Naturwissenschaften. Stuttgart 1897. 8. 8 u. 119 pg. 1 50

6484 **Jahrbuch**, Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band XX: 1897. 1. Hälfte. Gotha 1897. 8. pg. 1—248. 7 50
Inhalt: Schering, K., Bericht über die Fortschritte unserer Kenntnisse vom Magnetismus der Erde IV (1893—96). — Toula, F., Neuere Erfahrungen über den geognotischen Aufbau der Erdoberfläche VI (1894—96). — Hahn, F., Sievers, W., u. Weigand, B., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. — Krümmel, O., Fortschritte der Oceanographie. — Ruge, S., Die Litteratur zur Geschichte der Erdkunde vom Mittelalter an (1894—96).

6485 **Mac Dermott, G. M.**, Evolution and Revelation, being a brief and elementary sketch of Darwin's Theory, comparison thereof, with Bible-account of Creation. London 1897. 8. 112 pg. cloth. 2 20

6486 **Martin, P. L.**, Die Praxis der Naturgeschichte. Ein vollständiges Lehrbuch über das Sammeln lebender u. todter Naturkörper, deren Conservation, Präparation etc. (3 Theile.) Theil I: Taxidermie, enthaltend die Lehre vom Sammeln, Präpariren, Conserviren u. Ausstopfen der Thiere und ihrer Theile, nebst Anhang über das Sammeln von Pflanzen, Mineralien u. Petrefakten. 4., verbesserte Auflage, neubearbeitet von L. u. P. Martin. Weimar 1898. gr. 8. 10 u. 163 pg. m. 1 Portrait, Abbildungen u. Atlas v. 10 Tafeln in qu.-fol. 6
Theil II: Dermoplastik. 2. Auflage. 1880. 295 pg. m. 10 Tafeln. M. 7.50. — Theil III: Naturstudien. 1. Auflage. (2 Abtheilungen.) 1878—82. 253 u. 210 pg. m. 12 Tafeln. M. 12.50.

6487 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band X. Heft 3. Berlin 1897. gr. 8. pg. 143—192 m. 2 Karten u. 2 Abbildungen. Einzelpreis 1 50
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

6488 **Petherick, E. A.**, Australia in 1897: The Country and its Resources. 2. edition. London 1897. roy. 8. 2 70

6489 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung F, f: Simroth, H., Die Brachiopoden der Plankton-Expedition. Kiel 1897. gr. 4. 17 pg. m. 1 Tafel. Subscriptionspreis 1 80

6490 — Dieselben. Band II. Abtheilung K, b: Chun, C., Die Siphonophoren der Plankton-Expedition. Kiel 1897. gr. 4. 126 pg. m. 5 Tafeln (4 colorirt), 2 Karten u. 2 Abbildungen. Subscriptionspreis 14 40
Bisher erschien (1892—96): Band I. Abtheil. A: Krümmel, O., Reisebeschreibung nebst Vorbericht über die Untersuchungen. 377 pg. m. 5 Karten, 1 Photogravüre u. 2 Tafeln. M. 30. — Abtheil. C: Krümmel, O., Geophysikalische Beobachtungen. 119 pg. m. 2 color. Karten. M. 9. — Band II. Abtheil. E, a (3 Theile): Traustedt, M., Thaliaceen; Apstein, C., Vertheilung der Salpen; Borgert, A., Vertheilung der Doliolen. 152 pg. m. 6 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 16.20. — Abtheil. E, b: Seeliger, O., Pyrosomen. 95 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Karte. M. 10,80. — Abtheil. E, c: Lohmann, H., Appendicularien. 148 pg. m. 3 Karten u. 21 Tfln. (1 colorirt). M. 27. — Abtheil. F, d: Simroth, H., Gastropoden. 206 pg. m. 22 Tfln. (6 color.) M. 30. — Abtheil. F, e: Simroth, H., Acephalen. 44 pg. m. 2 Tfln. (1 color.) u. 1 Karte. M. 5.40. — Abtheil. G, a (2 Theile): Dahl, F., Halobatiden; Lohmann, H., Halacarinen. 95 pg. m. 13 Tfln. M. 16. — Abtheil. G, b: Ortmann,

A., Decapoden u. Schizopoden. 120 pg. m. 10 z. Th. color. Tfln. M. 12. — Abtheil, G, c: Hansen, H. J., Isopoden, Cumaceen u. Stomatopoden. 105 pg. m. 8 Tfln. M. 12.60. — Abtheil. H, c: Reibisch, J., Pelagische Phyllodociden u. Typhloscoleciden. 63 pg. m. 5 Tfln. u. 3 color. Karten. M. 9. — Abtheil. H, f: Plehn, M., Polycladen. 12 pg. m. 1 color. Tfl. M. 1.80. — Abtheil. H, g: Böhmig, L., Turbellaria acoela. 48 pg. m. 3 theilw. color. Tfln. M. 5.40. — Abtheil. K, c: Maas, O., Craspedote Medusen. 107 pg. m. 8 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 12.60. — Abtheil. K, d: Vanhöffen, E., Acalephen. 28 pg. m. 5 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 8. — Abtheil. M, a, A: Schütt, F., Peridineen I. 170 pg. m. 27 z. Th. color. Tfln. M. 34.20. — Abtheil. M, g: Fischer, B., Bacterien des Meeres. 82 pg. m. 1 Karte. M. 5.40.

6490a **Woodford, C. M.**, Report on the British Solomon Islands in the Western Pacific. London 1897. 8. with 1 map. Mark 1 80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Bateman, G. C., The Vivarium — see Nr. 6533.

6491 **Beneden.** — Kemna, A., P. J. van Beneden. La vie et l'oeuvre d'un Zoologiste. Anvers 1897. gr. in-8. 137 pg. 4

6492 **Borggreve, B.**, Die Wirbelthiere des Regierungsbezirkes Wiesbaden. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1897. gr. 8. 33 pg. 0 80

6493 **Journal** der zoologischen Abtheilung und des zoolog. Museums der Kais. Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau, redigiert von B. A. Koschewnikoff. Band II. No. 5. Moskau 1897. gr. 4. 41 pg. m. Abbildungen. — In Russischer Sprache. 4

Inhalt: Schelkanowtzew, J. P., Zur Entwicklungsgeschichte der Skorpione. Zur Anatomie von Pulex irritans. — Tichomirow, A., Ueber die Varietäten von Carassius. — Schitkow, B., Vögel der Mongolei im Moskauer Museum. — Kulagin, N., Monstrositäten von Rana u. Periplaneta. — Freiberg, P., Arachniden des Gouvernements Jekaterinoslaw, gesammelt von S. Grigorjew. Araneida vom linken Ufer der Okà. — Linde, A., Ueber Lepidopteren von Moskau. — Nachträge zur Fauna des Gouvernem. Moskau. III.

Band I, II Nr. 1—4. M. 34.

Martin, P. L., Taxidermie — siehe Nr. 6486.

6494 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume IV: 1897. No. 2. London. Imp. 8. pg. 185—370 with 4 plates.

Cont.: Andrews, C. W., On a complete skeleton of Megalapteryx tenuipes in the Tring Museum (with 1 plate). — Warren, W., New species and genera of Drepanulidae, Thyrididae, Epiplemidae, Uraniidae and Geometridae in the Tring Museum (with 1 plate). — Hartert, E., On the Birds collected by Everett on the island of Savu. — Kuwert, A., Die Passaliden, dichotomisch bearbeitet. II: Die Arten, Abtheilung 1. — Rothschild, W., Some new Species of Heterocera (with 1 plate). — Rothschild, W., and Jordan, K., Notes on Heterocera, with descriptions of new genera and species III (with 1 plate). etc.

Annual subscription M. 24; the complete volume to non-subscribers M. 31.

6495 **Traité de Zoologie,** publié sous la direction de R. Blanchard. (En 26 fascicules dont chacun formera une monographie.) Fascicule XI: Némertiens par L. Joubin. Paris 1897. gr. in-8. av. 55 figures dont 18 en couleurs. 1 80

6496 — Le même. Fascicule XVI: Mollusques par P. Pelseneer. Paris 1897. gr. in-8. 187 pg. av. 157 figures dont 22 en couleurs. 5

En préparation: Fascicule IV: Mésozoaires par C. Julin; fascic. VII: Echinodermes par L. Cuénot; fascic. XV: Annélides pcr M. Jaquet; fascic. XXV: Mammifères par M. Weber.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6497 **Anzeiger,** Anatomischer. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Band XIII. Ergänzungsheft: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 11. Versammlung in Gent, 24.—27. April 1897. Jena 1897. gr. 8. 8 u. 180 pg. m. 11 Abbildungen. Subscriptionspreis 2 60

Einzelpreis Mk. 3,60. — Siehe auch Nr. 3260.

6498 **Arbeiten,** Psychologische. Herausgegeben von E. Kraepelin. Band II. Heft 1. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—202 m. 5 Holzschnitten. 5

Inhalt: Michelson, Untersuchungen über die Tiefe des Schlafes. — Weygandt, Ueber den Einfluss des Arbeitswechsels auf fortlaufende geistige Arbeit etc.

Band I. 1896. 683 pg. m. 13 Holzschnitten. M. 17.

6499 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band V. Heft 3. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 389—594 m. 3 Tafeln u. 32 Holzschnitten. 12

Inhalt: Driesch, H., Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. I. — Joest, E., Transplantationsversuche an Lumbriciden; Morphologie u. Physiologie der Transplantationen (m. 2 Tfln.). — Morgan, T. H., Regeneration in Allobophora foetida (with 1 plate) etc.
Band V. Heft 1 u. 2. m. 5 Tafeln u. 52 Holzschnitten. M. 19.

6500 **Beiträge** zur Psychologie und Philosophie. Herausgegeben von G. Martius. Band I. Heft 2. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 161—273. Mark 3

Inhalt: Martius, Ueber den Einfluss der Lichtstärke auf die Helligkeit der Farbenempfindungen. — Rostosky, Ueber functionelle Beziehungen beider Gehörorgane.
Band I. Heft 1. 1896. m. 17 Holzschnitten. M. 4.

6501 **Bossu, A.**, Lois et Mystères des Fonctions de Reproduction dans la Série des Etres organisés. Paris 1897. 8. av. figures. 5

6502 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Publié par J. B. Carnoy et G. Gilson. Tome XIII. Fascicule 1. Louvain 1897. 4. pg. 1—279 av. 7 planches. 25

Cont.: Marlière, H., Sur la graine et spécialement sur l'endosperme du Ceratonia siliqua (av. 2 plchs.). — Carnoy, J. B., et Lebrun, H., La fécondation chez l'Ascaris megalocephala (av. 2 plchs.). — Lee, A. B., Les cinèses spermatogénétiques chez l'Helix pomatia (av. 3 plchs.).

6503 **Gasc-Desfossés, E.**, Magnétisme Vital. Expériences récentes d'enregistrement suivies d'inductions scientifiques et philosophiques. Paris 1897. 8. 336 pg. av. figures. 5 20

6504 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 26 (Band VIII. Heft 3). Wiesbaden 1897. gr. 8. pg. 377—588 m. 21 Tafeln (15 colorirt) u. 23 Abbildungen. 26

Inhalt: Felix, W., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Salmoniden. II (m. 5 Tfln.). — Sobotta, J., Ueber die Bildung des Corpus luteum beim Kaninchen (m. 7 Tfln.). — Burckhard, G., Ueber embryonale Hypermastie u. Hyperthelie (m. 2 Tfln.). — Lepkowski, W., Ueber die Gefässvertheilung in den Zähnen von Säugethieren (m. 8 Tfln.).
Heft 1—25 (Band I—VII, VIII, Heft 1 u. 2). 1891—97. m. 355 z. Th. color. Tafeln. M. 323. — Abtheil. 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 382.

Hugounenq, L., Précis de Chimie physiologique et pathologique — voir No. 6748.

6505 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. P. Allis. Volume XIII. No. 3. Boston (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1897. roy. 8. pg. 3 and 327—502 with 14 plates. Each number 17

Cont.: Moore, J. P., On the structure of the Discodrilid Nephridium (with 4 plates). — Montgomery, T. H., Studies on the elements of the central nervous system of the Heteronemertini (with 3 plates). — Slonaker, J. R., A comparative study of the area of acute vision in Vertebrates (with 7 plates).
Volume XIII complete, 505 pg. with 31 plates (15 colored). M. 45.

6506 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Forster and J. N. Langley. Volume XXII. Nos. 1 and 2. London, September 1897. roy. 8. pg. 1—158 with 20 figures. 10 50

Cont.: Marshall, C. R., On the antagonistic action of Digitalis and the members of the Nitrite Group. — Marshall, C. R., and Heath, H. L., Pharmacology of the Chlor-hydrins. — Macallum, A. B., New method of distinguishing between organic and inorganic compounds of Iron. — Paton, D. N., Further study of Hepatic Glycogenesis. etc.
Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 22.

6507 **Moussu, G.**, Recherches sur les Fonctions thyroïdienne et parathyroïdienne. Paris 1897. 8. 80 pg. av. figures. 4

6508 **Poirier, P., Charpy, P., Nicolas, A., Prenant, A., et Jacques, P.**, Traité d'Anatomie Humaine. (4 volumes.) Tome II. Fascicule 3: Angéiologie (Capillaires et Veines) par P. Jacques et A. Charpy. Paris 1897. gr. in-8. 220 pg. av. 75 figures en noir et en couleurs. 5 20

6509 — Le même. Tome IV. Fascicule 2: Appareil respiratoire (Larynx, Trachée, Poumons, Plèvres, Thyroïde et Thymus) par A. Nicolas et C. Simon. Paris 1897. gr. in-8. 194 pg. av. 121 figures en noir et en couleurs. 5 20

6510 **Rayot, E.**, Leçons de Psychologie. Paris 1897. 8. 8 et 542 pg.

6511 **Smyth, N.**, The Place of Death in Evolution. London 1897. 8. 242 pg. cloth. 5 30

6512 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 11. Versammlung in Gent vom 24. bis 27. April 1897. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jena (Anat. Anzeiger) 1897. gr. 8. 8 u. 150 pg. m. 11 Abbildungen. 3 60

6513 **Wiedersheim, R.**, Elements of the comparative Anatomy of Vertebrates. 2. edition, adapted from the 3. German edition by W. R. Parker. London 1897. 8. 504 pg. with 333 illustrations. cloth. 13

6514 **Zoological Bulletin.** (Companion serial to the "Journal of Morphology", and containing shorter contributions in Animal Morphology and general Biology.) Edited

by C. O. Whitman and W. M. Wheeler. Volume I. No. 1. Boston, August 1897. roy. 8. pg. 1—56 with 5 figures.

Cont.: Allis, E. P., Morphology of the petrosal bone and of the sphenoidal region of the skull of Amia calva. — Hargitt, C. W., Recent experiments on Regeneration. — Bristol, C. L., The metamerism of Nephelis; contribution to the morphology of the nervous system, together with a description of Nephelis lateralis. — Baur, G., Remarks on the question of intercalation of Vertebrae.

Subscription price for the complete volume (6 bimonthly numbers) M. 15. — Single numbers M. 3,80.

Homo.

6515 **Bouchereau, A.**, Note sur l'Anthropologie de Madagascar, des Iles Comores et de la Côte orientale d'Afrique. Paris (L'Anthropologie) 1897. 8. 20 pg. Mark 2

6516 **Chauvet, G.**, Stations Humaines quaternaires de la Charente. No. 1: Bibliographie et Statistique. Fouilles au Ménieux et à la Quina. Angoulême (Bull. Soc. archéol. Charente) 1897. 8. 143 pg.

6517 **Espinas, A.**, Les Origines de la Technologie. Etude sociologique. Paris 1897. 8. 480

6518 The **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume 27. No. I. London, August 1897. 8. pg. 1—162 with 10 plates (1 coloured) and illustrations. Each number 520

Cont.: Godden, G. M., Nágá and other frontier tribes of North-East India (with 5 plates). — Mathews, R. H., Bullroarers used by the Australian Aborigines (with 1 plate). — Robertson, G. S., Káfiristan and its people (with 2 plates). — Seton-Karr, H. W., Further discoveries of ancient Stone-implements in Somaliland (with 2 plates). — Topinard, P., On the Anthropology of Britany. — Moore, A. W., Physical Anthropology of the isle of Man. etc.

6519 **Malbot, H., et Verneau, R.**, Etude d'Anthropologie Algérienne. Les Chaouias et la trépanation du crâne dans l'Aurès. Paris (L'Anthropologie) 1897. 8. 53 pg. av. figures.

6520 **Pestalozzi.** — Langner, E., J. H. Pestalozzi's anthropologische Anschauungen. Breslau 1897. 8. 2

6521 **Piette, E., et La Porterie, J. de**, Etudes d'Ethnographie préhistorique. Fouilles à Brassempouy en 1896. Paris (L'Anthropologie) 1897. 8. 11 pg. av. 1 planche et figures.

6522 **Report**, 14. annual, of the Bureau of Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution 1892—93 by J. W. Powell. Part I. Washington 1896. 4. pg. 61 and 1—640 with 84 plates and 55 figures. cloth. 20

Cont.: Hoffmann, W. J., The Menomini Indians (with 37 plates). — Whinship, G. P., The Coronado Expedition 1540-42 (with 47 plates).

The complete Report for 1892—93, 2 parts, 1197 pg. with 122 plates and 104 figures. cloth. M. 40. — Contents of Part II — see Nr. 5663.

6523 — 15. annual, of the Bureau of Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution 1893—94 by J. W. Powell. Washington 1897. 4. 121 and 366 pg. with 126 plates (6 colored) and 49 figures. cloth. 30

Cont.: Holmes, W. H., Stone-implements of the Potomac-Chesapeake Tidewater Province (with 104 plates). — McGee, W. J., The Siouan Indians. — Dorsey, J. O., Siouan Sociology. — Fewkes, J. W., Tusayan Katcinas (with 8 plates). — Mindeleff, C., The repair of Casa Grande Ruin, Arizona, in 1891 (with 14 plates).

6524 **Schweinfurth, G.**, Ueber den Ursprung der Aegypter. (Berlin, Verhandl. Anthropol. Ges.) 1897. gr. 8. 24 pg. m. 4 Abbildungen. 150

6525 — De l'origine des Egyptiens et sur quelques-uns de leurs Usages remontant à l'Age de la pierre. Le Caire (Bull. Soc. Khédiv. Géogr.) 1897. gr. in-8. 23 pg. 2

Walker, G. T., On Boomerangs — see Nr. 6739.

Aves.

6526 **Hudson, W. H.**, British Birds. With a chapter on structure and classification by F. E. Beddard. New edition. London 1897. roy. 8. 386 pg. with 19 plates (8 coloured) and 100 figures. cloth. 780

6527 **Nehrkorn, A.**, Katalog seiner Eiersammlung. Nebst Beschreibungen der aussereuropäischen Eier. Braunschweig 1897. gr. 8. ca. 100 pg. m. 4 Farbendrucktafeln. — In Vorbereitung. Preis, in Leinenband, ca. M. 10.

6528 **Pavesi, P.**, Calendario Ornitologico Pavese 1895—97. (Pavia, Boll. Scient. 1897.) 8. 11 pg. 080

6529 **Porchio, B.**, Differenze tra Mammiferi ed Uccelli. Comparazioni zoologiche. Lucera 1897. 8. 19 pg. 180

6530 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Vogelschutz und -Hege. (Wien, Schwalbe 1897.) 4. 5 pg. 050

6531 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Bemerkungen über die Wachtel (Coturnix coturnix auct.) und ihre Formen. (Deutsch u. ungarisch.) (Budapest, Aquila 1897.) 4. 14 pg. Mark 1

6532 **Wiese, V.**, Tropefuglenes Liv i Fangenskab. Haandbog i Fuglenes rögt, plege og opdraet. Aarhuus 1897. 4. m. colorirten Tafeln. — Heft 15—18: pg. 667—852 m. 4 color. Tafeln. Jedes Heft 1 20

Das jetzt vollständige Werk, 852 pg. m. 18 color. Tafeln. M. 21.

Reptilia et Amphibia.

6533 **Bateman, G. C.**, The Vivarium, being a practical Guide to the Construction, Arrangement and Management of Vivaria, containing full information as to all Reptiles suitable as pets, how and where to obtain them and how to keep them in health. London 1897. 8. 424 pg. with 29 plates and 69 illustrations. cloth. 7 80

6534 **Leydig, F.**, Zirbel und Jacobson'sche Organe einiger Reptilien. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat. 1897.) gr. 8. 34 pg. m. 3 theilweise colorirten Tafeln. 6

6535 **Schépiloff, C.**, Recherches sur les Nerfs et sur les fonctions du Cerveau chez les Grenouilles. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1897. gr. in-4. 111 pg. av. 66 figures. 4

6536 **Thiselius, G.**, Herpetologische Notizen aus Süd-Tunis. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 19 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2 50

6537 **Werner, F.**, Ueber Reptilien und Batrachier aus Togoland, Kamerun und Tunis aus dem Kön. Museum für Naturkunde in Berlin. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Insecta.

6538 **Blanchard, R.**, La Chique des Oiseaux (Sarcopsylla gallinacea Westwood). Paris (Bull. Soc. Acclimat.) 1897. 8. 11 pg. av. figures. 1 80

6539 **Blandford, W. F. H.**, Insects destructive to cultivated Plants in West Africa. (London, Bull. Kew Gard.) 1897. roy. 8. 17 pg. 1 50

6540 **Comstock, J. H.**, Insect Life. Introduction to nature-study. New York 1897. 8. with illustrations. cloth. 11

6541 **Crouzel, E.**, Les Parasites du Saule. Moyens, pratiques de défense. Paris 1897. 12. 40 pg. 1

6542 **Dixey, F. A.**, Mimetic Attraction. (London, Trans. Entomol. Soc.) 1897. 8. 16 pg. with 1 coloured plate. 2 40

On the relation of Mimetic Patterns to the original form. 1896. 15 pg. with 3 coloured plates. M. 4.

6543 **Furneaux, W.**, Butterflies and Moths (British). New edition. London 1897. 8. 372 pg. with 12 coloured plates. cloth. 7 80

6544 **Garbini, A.**, Libellulidi del Veronese e delle Provincie limitrofe. (Firenze, Bull. Soc. Entomol. Ital.) 1897. in-8. gr. 101 pg. 8

6545 **Grouvelle, A.**, Nitidulides, Colydiides, Cucujides et Parnides récoltés par E. Gounelle au Brésil et autres Clavicornes nouveaux d'Amérique. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1897. 8. 40 pg. av. 26 figures. 2

6546 **Hagen, B.**, Verzeichniss der in den Jahren 1893—95 in Kaiser-Wilhelmsland und Neupommern gesammelten Tagschmetterlinge (mit Ausschluss der Familien der Lycaeniden und Hesperiden). (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1897. gr. 8. 74 pg. m. 1 Karte. 1 80

6547 **Heyne, A.**, Die exotischen Käfer in Wort und Bild. (In ca. 20 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 4. m. ca. 40 colorirten Tafeln. — Liefg. 7 u. 8: pg. 42—58 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 4

6548 **Jacobs et Tosquinet**, Catalogue des Ichneumonides de la Belgique appartenant au groupe des Pimplides. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1897. gr. in-8. 55 pg. 4

6549 **Jacoby, M., and Champion, G. C.**, A List of the Phytophagous Coleoptera obtained by H. H. Smith at St. Vincent, Grenada and the Grenadines; on the Serricorn Coleoptera of St. Vincent, Grenada and the Grenadines. 2 papers. (London, Trans. Entomol. Soc.) 1897. 8. 48 pg. 3

6550 **Meade, R. H.**, Descriptive List of the British Anthomyidae. Part II. London 1897. 8. pg. 41—79. 1 20

The complete List, 2 parts, 79 pg. M. 2,40.

6551 **Mémoires** sur les Lépidoptères. Rédigés par N. M. Romanoff. Tome IX. St.-Pétersbourg (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1897. 4. 3 et 365 pg. av. 14 planches coloriées à la main. Mark 48

Cont.: Alphéraky, S., Lépidoptères rapportés par G. Groum Grshimaïlo de l'Asie Centrale en 1889—90. Lépidoptères des provinces Chinoises Sé-Tchouen et Kham receuillis en 1893 par G. N. Potanin. Lépidoptères de l'Amour et de la Corée. Mémoires sur différents Lépidoptères, tant nouveaux que peu connus, de la Faune paléarctique. Sur quelques Lépidoptères rapportés de l'Asie en 1893—95 par l'expédition de Roborowsky et Kozlov. Lepidopteren aus Kamtschatka, gesammelt von O. Herz. — Herz, O., Reise von Jakutsk nach Kamtschatka i. J. 1890.

Paru jusqu'à présent: Tomes I à VII. 1884—93. 3118 pg. av. 116 planches dont 112 coloriées à la main et 4 cartes. M. 385.

6552 **Montandon, A. L.**, Les Plataspidines du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1897. 8. 29 pg. 2

6553 **Morice, F. D.**, New or little-known Sphegidae from Egypt. (London, Trans. Entomol. Soc.) 1897. 8. 16 pg. with 1 plate. 2 40

6554 **Pagenstecher, A.**, Die Lepidopteren des Nordpolargebietes. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1897. gr. 8. 62 pg. 1 20

6555 **Raffray, A.**, Nouvelles études sur les Psélaphides et les Clavigérides. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1897. 8. 58 pg. av. 2 planches. 5

6556 **Schoenfeldt, H. v.**, Catalog der Coleopteren von Japan. Nachtrag 3. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1897. gr. 8. 48 pg. 0 80

Catalog der Coleopteren von Japan nebst Nachtrag 1 u. 2. 1887—91. 218 pg. M. 5,50.

6557 **Silbermann, H.**, Die Seide. Ihre Geschichte, Gewinnung u. Verarbeitung. (2 Bände.) Band I: Geschichte der Seidenkultur, des Seidenhandels u. der Seidenwebekunst; Naturgeschichte der Seide; die wilden Seiden; Gewinnung der Rohseide u. Zubereitung der Gespinnste. Dresden 1897. Lex. 8. 527 pg. m. 273 Abbild. 25

6558 **Tidskrift**, Entomologisk. Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique publié par la Société Entomologique à Stockholm. Rédigé par C. Aurivillius, S. Lampa et C. Grill. Année XVIII: 1897. No. 1. Stockholm. 8. pg. 1—64 av. figures.

Cont.: Lampa, S., Berättelse till Konigl. Landbruksstyrelsen angaende resor och förrättningar för 1896 af dess Entomolog. — Peyron, J., Nagra jakttagelser transenare arens Frostfjärilhärjningar. — Söstedt, Y., Hadena basilinea, Slökorn-eller Sädesängsflyet. — Trybom, F., Spar af Tipulidlarver a sandig strandmark. etc.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 8.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

6559 **Bethe, A.**, Das Nervensystem von Carcinus maenas. Ein anatomisch-physiologischer Versuch. Theil I. Mittheilung 1. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1897. gr. 8. 87 pg. m. 6 theilweise colorirten Tafeln. 9

6560 **Brölemann, H. W.**, Julides d'Algérie. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1897. gr. in-8. 24 pg. av. 2 planches. 3 50

6561 **Ehrenbaum, E.**, Die Cumaceen und Schizopoden von Helgoland, nebst neueren Beobachtungen in der Deutschen Bucht und in der Nordsee. (Kiel, Wissensch. Meeresuntersuch.) 1897. gr. 4. 33 pg.

6562 **Majocchi, D.**, Intorno al Demodex folliculorum nelle Ghiandole Meibohmiane e nei Follicoli cigliari dell' Uomo e di alcuni Mammiferi. Bologna (Mem. Accad.) 1897. 4. 81 pg. c. 3 tavole. 7 50

6563 **Nusbaum, J., und Schreiber, W.**, Beitrag zur Kenntniss des peripherischen Nervensystems bei den Crustaceen. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 8 Abbildungen. 1 50

6564 **Pavesi, P.**, Studi sugli Aracnidi Africani. IX: Aracnidi Somali e Galla raccolti da Eugenio dei Principi Ruspoli. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1897. in-8. gr. 40 pg. 3

I—VIII. 1880—96. M. 30.

6565 **Riggio, G.**, Sul rinvenimento di nuovi Crostacei macruri nei Mari della Sicilia. Palermo (Naturalista Sicil.) 1896. 4. 14 pg. c. 1 tavola. 2 50

6566 **Sars, G. O.**, Pelagic Entomostraca of the Caspian Sea. St. Petersburg (Ann. Mus. Zool. Acad.) 1897. roy. 8. 73 pg. with 8 plates. 6

6567 **Silvestri, F.**, Neue Diplopoden. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 4. 23 pg. m. 3 Tafeln u. 19 Abbildungen im Text. 8

6568 **Simon, E.**, Etudes Arachnologiques. Mémoire 27 (No. 42: Descriptions d'espèces nouvelles de l'ordre des Araneae). (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1897. 8. 45 pg. av. 2 planches.

Mémoires 1—26. 1873—95.

6569 **Supino, F.**, Nuovi Ixodes della Birmania. Padova 1897. in-8. gr. 38 pg. c. 12 tavole colorate. Mark 16

6570 **Verhoeff, C.**, Diplopoden Rheinpreussens und Beiträge zur Biologie und vergleichenden Faunistik Europäischer Diplopoden, Vorläufer zu einer Rheinischen Diplopodenfauna. (Bonn, Verhandl. Nat. Ver. Rheinl.) 1896. gr. 8. 95 pg. 4

6571 **Weltner, W.**, Die Cirripedien Helgolands. (Kiel, Wissensch. Meeresuntersuch.) 1897. gr. 4. 11 pg.

Vermes et Coelenterata.

6572 **Carnoy, J. B., et Lebrun, H.**, La Fécondation chez l'Ascaris megalocephala. (Louvain, Cellule) 1897. 4. 135 pg. av. 2 planches in-fol. 10

6573 **Chun, C.**, Die Siphonophoren der Plankton-Expedition. Kiel 1897. gr. 4. 126 pg. m. 5 Tafeln (4 colorirt), 2 Karten u. 2 Abbildungen. 16

Driesch, H., Von den regulativen Wachsthums- und Differenzirungsfähigkeiten der Tubularia — siehe Nr. 6257.

6574 **Joest, E.**, Transplantationsversuche an Lumbriciden. Morphologie u. Physiologie der Transplantationen. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1897. gr. 8. 151 pg. m. 2 Tafeln in-4 u. 18 Holzschnitten. 8

6575 **Joubin, L.**, Némertiens. (Traité de Zoologie, publié sous la direction de R. Blanchard.) Paris 1897. gr. in-8. av. 55 figures dont 18 en couleurs. 1,80

6576 **Ludwig, H.**, Diagnosen der Seesterne des Mittelmeeres. (Bonn, Verhandl. Nat. Ver. Rheinl.) 1896. gr. 8. 29 pg. 2

Für den Handgebrauch zusammengestellt aus des Verfassers: Die Seesterne des Mittelmeeres (Monographie 24 der Fauna u. Flora des Golfes von Neapel) — siehe Nr. 4261.

6577 **Montgomery, T. H.**, Studies on the Elements of the central Nervous System of the Heteronemertini. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 64 pg. with 3 plates. 8

6578 **Moore, J. P.**, On the Structure of the Discodrilid Nephridium. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 54 pg. with 4 plates in-4. 10

6579 **Stossich, M.**, Elminti trovati in un Orthagoriscus mola. Trieste (Boll. Soc. Adriat. Sc. nat.) 1896. in-8. gr. 5 pg. c. 1 tavola. 1

6580 — Ricerche Elmintologiche. Trieste (Boll. Soc. Adriat. Sc. nat.) 1896. in-8. gr. 18 pg. c. 2 tavole. 2,40

6581 **Voigt, W.**, Die Einwanderung der Planariaden in unsere Gebirgsbäche. (Bonn, Verhandl. Nat. Ver. Rheinl.) 1896. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel in-4. 2,50

Botanik.

Allgemeines.

6582 **Annales** de la Société d'Horticulture de Maine-et-Loire. Année 1896. Trimestres 3 et 4. Angers 1897. 8. 200 pg.

6583 **Annales** de la Société Nantaise des Amis de l'Horticulture. Année 1897. Trimèstre 1. Nantes. 8. pg. 1—48.

6584 **Bossu, A.**, La Clef de la Botanique. Iconographie et analyses. Paris 1897. 8. av. 50 planches. 5,20

6585 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 125 (Volume XI). Tokyo, July 1897. roy. 8. pg. 239—284. — In Japanese.

Cont.: Ishikawa, N., On the similarity of Mulberry-dwarfs and Peach-yellows in regard to their symptoms and causes, continuation. — Makino, T., Clavis to Japanese species of genera Cimicifuga and Trollius. — Shirai, M., Botanical excursion to Shikoku, contin. etc.

Subscription price for the complete volume (Nos. 119—130) M. 10.

6586 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome V: Année 1897. No. 9. Genève. gr. in-8. pg. 717—780 et (Appendix III) 83—102.

Cont.: Arvet-Touvet, C., Hieraciorum novorum descriptiones. — Hallier, H., Bausteine zu einer Monographie der Convolvulaceen, Fortsetzung. — Darbishire, O. V., Revision der Arten der Roccellei im Flechtenherbar von J. Müller-Argoviensis. — Briquet, J., Règles de nomenclature pour les Botanistes attachés au Jardin et au Museum de Botanique de Berlin, traduites el suivies d'observations critiques. etc.

Prix de souscription pour le volume complet (environ 12 nos.) M. 16.

6587 **Bulletin** de la Société Départementale d'Agriculture de la Nièvre. Année 1897. Trimestre 1. Nevers. 8. pg. 8 et 1—52.

6588 **Bulletin** de la Station Agronomique de la Loire-Inférieure, 1896—97. Nantes 1897. 8. 98 pg.

6589 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Viticulture de Dôle. Année 1896. Dôle 1897. 8. 64 pg.

6590 **Bulletin** de la Société d'Union Horticole du Canton de Meulan (Seine-et-Oise). Année VI: 1896. Meulan 1897. 8. 34 pg.

6591 **Bulletin** de la Société d'Horticulture de l'Arrondissement de Pont-l'Evêque. Année 1896. Pont-l'Evêque 1897. 8. 39 pg.

6592 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Viticulture du Puy-de-Dôme. Année XIV: 1897. Trimestre 1. Clermont-Ferrand. 8. pg. 1—62 av. figures.

6593 **Bulletin** de l'Association des anciens Elèves de l'Ecole Nationale d'Horticulture de Versailles. Année 1896. Versailles 1897. 8. 284 pg.

6594 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—97. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 159 (Sphaeriales, Laboulbeniineae v. G. Lindau): pg. 6 u. 465—513 (v. Theil I. Abtheilung 1) m. 151 Abbildungen. Subscriptionspreis 1,50

6595 **Goethe, R.,** Bericht der Königl. Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. zur Erinnerung an das 25-jährige Bestehen derselben. Gleichzeitig Bericht für das Etatsjahr 1896—97. Wiesbaden 1897. gr. 8. 219 pg. m. 1 Tafel (Portraits), 1 Plan u. Abbildungen. 1,50

6596 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXIII. Heft 5. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 4, 561—611 u. (Beiblatt Nr. 57) m. 1 Tafel u. 4 Holzschnitten. 5

Inhalt: Schumann, K., Die Verzweigung der Pandanaceen, Schluss. — Schiffner, V., Revision der Gattungen Omphalanthus u. Lejeunea im Herbarium d. Berliner Museums (m. 1 Tfl.). — Hildebrand, F., Zur Kenntniss von Cyclamen balearicum. — (Beiblatt:) Urban, J., Plantae novae Americanae, imprimis Glaziovianae I. etc.

Band XXIII, jetzt vollständig, m. 2 Beiblättern u. Literaturbericht, 761 pg. m. 15 Tafeln u. Holzschnitten. M. 30.

6597 — Dieselben. Band XXIV. Heft 2. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 161—304 u. (Litteraturbericht) 33—80 m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 8

Inhalt: Dietel, P., u. Neger, F., Uredinaceae Chilenses II, finis. — Harms, H., Zur Morphologie der Ranken u. Blüthenstände bei den Passifloraceen. — Dusén, P., Ueber die Vegetation der Feuerländischen Inselgruppe. — Celakovsky, L. J., Nachtrag zu seiner Schrift über die Gymnospermen. — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XIV, Theil 1 (m. 2 Tfln.).

Band XXIV. Heft 1. M. 8.

6598 The **Plant World.** An illustrated monthly Journal of popular Botany. Editor: F. H. Knowlton, assisted by C. L. Pollard, W. Hough, N. L. Britton and others. Binghamton, N. Y. 8. with illustrations. — Year I: October 1897—September 1898 (12 nrs.). 5

6599 **Schultz, F.,** Herbarium normale. Continuatum a K. Keck, nunc editum a L. Dörfler. Centuria XXXIV. Vindobonae 1897. 100 specimina cum schedis.

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 6499.

Bossu, A., Lois et Mystères des Fonctions de Reproduction — voir nr. 6501.

La **Cellule.** Recueil de Cytologie — voir nr. 6502.

6600 **Hansgirg, A.,** Beiträge zur Biologie und Morphologie des Pollens. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 76 pg. 2

6601 **Memorandum** of the Origin, Plan and Results of the Field and other Experiments conducted on the Farm and in the Laboratory of J. B. Lawes at Rothamsted, Herts. Being a Report by J. H. Gilbert. Year 54 of the Experiments: 1897. Rothamsted 1897. roy. 8. 111 and (tables) 17 pg. with figures. 3,50

6602 **Rosen, F.,** Anatomische Wandtafeln der vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel. (30 Farbendrucktafeln mit Text.) Lieferung 3. Breslau 1897. 5 Farbendrucktafeln in fol. m. Text (pg. 65—96) in gr. 8. 12,50

Liefg. 1 u. 2. 1895—96. 9 Farbendrucktafeln m. Text. M. 22,50.

6603 **Webber, H. J.,** The Development of Antherozoids of Zamia. Chicago (Botan. Gazette) 1897. roy. 8. 7 pg. with 5 figures. 0,80

6604 — Peculiar Structures occurring in the Polle-tube of Zamia. Chicago (Botan. Gazette) 1897. roy. 8. 7 pg. with 1 plate. 1,50

Phanerogamae.

6605 **Clementi, G. B.,** Scritti di Viticultura, pubblicati nel 1868 nel Bollettino del Comizio Agrario di Vicenza. Con prefazione da D. Lampertico. Vicenza 1897. 8. 30 pg. Mark 2

6606 **Coste-Floret, P.,** Les Travaux du Vignoble. Paris 1897. 8. 418 pg. av. 121 figures. 5 20

6607 **Coudon, H., et Bussard, L.,** Recherches sur la Pomme de terre alimentaire. Nancy (Ann. Sc. agron.) 1897. gr. in-8. 42 pg. av. figures. 2

6608 **Creevey, C. A.,** Flowers of Field, Hill, Swamp. New York 1897. 8. with illustrations. cloth. 11

6609 **Delteil, A.,** La Vanille. Sa culture et sa préparation. 4. édition. Paris 1897. 8. 64 pg. av. 2 planches.

6610 **Durand, E., et Guicherd, J.,** Culture de la Vigne au Côte-d'Or. Publication de la Société Vigneronne de Beaune. Beaune 1897. 8. 20 et 324 pg. av. 1 carte géologique, 27 planches et 105 figures.

6611 **Hand-List** of tender Monocotyledons cultivated in the Royal Gardens, Kew. London 1897. 8. 1 50

6612 **Heim, F.,** Les Rosiers. Caractères botaniques; maladies; Insectes nuisibles et maladies cryptogamiques. Paris 1897. 8. 94 pg. av. figures.

Howe, E. C., New York species of Carex — see Nr. 6317.

6613 **Hulme, F. E.,** Familiar Wild Flowers, figured and described. New edition. Series II and III. London 1897. 8. 176 and 176 pg. with coloured plates. cloth. Each series 3 70

Series I. 176 pg. with coloured plates. cloth. M. 3,70.

6614 **Newhall, C. S.,** Vines of North-East America. London 1897. 8. 238 pg. with illustrations. cloth. 11

6615 **Praeger, R. L.,** Open-air Studies in Botany. Sketches of British Wild-flowers in their homes. London 1897. 8. 280 pg. with illustrations. cloth. 8

Prain, D., Leguminosae et Labiatae Indicae — see nr. 6637.

Radlkofer, L., Sapindaceae Brasilienses — vide No. 6636.

6616 **Schlagdenhauffen et Planchon, L.,** Sur un Strophantus du Congo Français. Marseille 1897. 8. 30 pg. av. figures. 2

Cryptogamae.

6617 **Berlese, A. N.,** Le Malattie del Gelso (Morus) prodotte da Parassiti vegetali. 2. edizione. Firenze 1897. 8. — In preparazione.

6618 **Borge, O.,** Uebersicht der neu erscheinenden Desmidiaceen-Litteratur. Theil VII. Padua (Nuova Notarisia) 1897. 8. 27 pg. 2

Theil I—VI. 1893—96. M. 8.

6619 **Britzelmayr, M.,** Zur Hymenomycetenkunde. Reihe III. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 8. 45 mit der Hand colorirte Tafeln m. Text (8 u. 19 pg.). 24

Inhalt: Leucospori 8 Tafeln, Hyporhodii 1 Tfl., Dermini 3 Tfln., Melanospori 2 Tfln., Cortinarius 6 Tfln., Lactarius 2 Tfln., Russula 1 Tfl., Cantharellus 1 Tfl., Marasmius 2 Tfln., Lentinus 2 Tfln., Polyporus 4 Tfln., Polysporei 1 Tfl., Hydnei 4 Tfln., Thelephorei 6 Tfln., Clavariei 1 Tfl., Tremellinei 1 Tfl.

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1895—97. 145 mit der Hand color. Tafeln m. 56 pg. Text. M. 74.

Des Verfasser's: Hymenomyceten aus Südbayern, 10 Theile in 13 Abtheilungen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1879—94. 607 m. d. Hand color. Tafeln m. 300 pg. Text. M. 290. — Supplement zu den in dem Werke enthaltenen Cortinarii: Das Genus Cortinarius. 1892. 18 pg. m. 10 color. Tafeln. M. 6.

6620 **Cleve, P. T.,** Report on the Phyto-Plankton collected on the Expedition of H. M. S. "Research" 1896. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1897. roy. 8. 8 pg. with 1 plate and 1 figure. 1 50

6621 **Courmont, J.,** Précis de Bactériologie pratique. Paris 1897. 12. 3 et 485 pg. av. 235 figures.

6622 **David, E., et Weber, L.,** Etude sur les Lycopodiacés en général et en particulier sur le Lycopodium clavatum. Dijon (Bull. Soc. Pharm. Côte-d'Or) 1897. 8. 17 pg. av. 1 planche. 1 80

6623 **Dodge, R.,** The Ferns and Fern-allies of New England. Binghamton, N. Y., 1897. 12. 70 pg. with 1 illustration. 2 50

6624 The **Fern Bulletin.** An illustrated quarterly Journal devoted to Ferns. W. N. Clute, editor. Binghamton, N. Y. 8. with illustrations. — Year V: 1897 (4 nrs.) 2 50

6625 **Heydrich, F.,** Melobesiae. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1897. gr. 8. 18 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 80

6626 **Lavergne, M.,** Le Black-rot d'après les Peintures originales. Montpellier 1897. 1 feuille coloriée in fol. Mark 2,80

6627 **(Massee, G.),** Mycologic Flora of the Royal Gardens, Kew. (London, Bull. Kew Gard.) 1897. roy. 8. 53 pg. with 2 plates. 2

6628 **Olivier, H.,** Exposé systématique et Description des Lichens de l'Ouest et du Nord-Ouest de la France (Normandie, Bretagne, Anjou, Maine, Vendée). Partie I. Paris 1897. 8. 34 et 357 pg.

6629 **Pasteur** (1822—93). Abbeville 1897. 12. 32 pg. av. gravures. 2

Peck, C. H., Edible and poisonous Fungi of New York — see Nr. 6317.

6630 **Sydow, P.,** Phycomycetes et Protomycetes exsiccati. Fasciculus I: 50 species (ni. 1—50). Berolini 1897. 4. In Mappe. 15

6631 — Uredineae exsiccatae. Fasciculus XXIII: 50 species (ni. 1101—1150). Berolini 1897. 4. In Mappe. 12

Fasciculi I—XXII. 1888—97. M. 264.

Florae.

6632 **Buchenau, F.,** Kritische Studien zur Flora von Ostfriesland. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1897. gr. 8. 32 pg. 1,80

6633 **Daveau, J.,** La Flore littorale du Portugal. (Coimbra, Bol. Soc. Broter.) 1897. 4. 52 pg. 4

6634 **Duchaussoy, H.,** Végétation comparée de la Somme et du Cher. Amiens (Mém. Soc. Linn. Nord Fr.) 1896. 8. 76 pg. 3

6635 **Howell, Th.,** A Flora of Northwest America. Containing brief descriptions of all the known indigenous and naturalized Plants growing without cultivation north of California, west of Utah and south of British Columbia. Volume I: Phanerogamae. (In 6 fascicules.) Fascicule 1. Porland, Oreg., March 1897. roy. 8. 2,50

6636 **Martius, C. F. P. de, Eichler, A. G., et Urban, J.,** Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum suis aliorumque Botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratarum. Fasciculus 122: Sapindaceae II, exposuit L. Radlkofer. Lipsiae 1897. fol. pg. 345—466 c. 19 tabulis (ni. 81—99). 24

Fasciculi 1—121. 1840—96, c. permultis tabulis. M. 4000.

6637 **Prain, D.,** Noviciae Indicae. XV and XVI: Some additional Leguminosae; more additional species of Labiatae. (Calcutta, Journ. As. Soc. Beng.) 1897. roy. 8. pg. 181—356. 5

I—XIV. 1889—96. with plates. M. 14.80.

6638 **Richen, G.,** Die botanische Erforschung von Vorarlberg und Liechtenstein. Feldkirch 1897. 8. 90 pg. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6639 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Volume II: Année 1897. gr. in-4. St. Pétersbourg. pg. 73—90, 39—42, 37—48 et 21—34 av. figures. — En langue Russe et Française ou Allemande.

Cont.: Ssibirzeff, N., Die Bodenclassification in ihrer Anwendung auf Russland bezüglich. — Loewinson-Lessing, F., Catalogue de la collection de Météorites de l'Université de Jourieff (Dorpat). — Référés. — Index bibliographique. etc.

Prix d'abonnement pour le volume complet (14 livraisons) M. 15. — Vol. I. 1896. 307 pg. M. 12.

6640 **Annuaire** des Mines, de la Métallurgie, de la Construction et de l'Electricité. Publié par J. Gougé. Année XXI: 1896. Paris 1897. gr. in-8. 1300 pg. cart. 8,50

6641 **Annuaire** des Mines d'Or (Afrique du Sud, Australie, Amérique, Asie, Europe). Renseignements généraux sur les Mines d'Or et de Métaux précieux du monde entier. 1897. Paris 1897. 8. 23 et 288 pg.

6642 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Volume XV. Fascicolo 4. Roma 1896. in-8. gr. pg. 463—598 c. 4 tavole e figure.

Cont.: Tommasi, A., Nuovi Fossili triassici di Sardegna (c. 1 tav.). — Ristori, G., Crostacei neogenici di Sardegna e di alcune altre località Italiane (c. 1 tav.). — D'Achiardi, G., Le Andesite augitico-oliviniche di Torralba (c. 2 tavv.). — Lotti, B., Osservazioni geologiche e minerarie sui dintorni di Villacidro. — Corsi, A., Brevi notizie e relazione di una gita alle miniere argentifere del Sarrabus. ecc.

Volume XV completo (5 fascicoli) M. 18. — Volume XVI — vedi No. 862.

6643 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de France et des Topographies souterraines, publié par le Ministère des Travaux publics sous la direction de A. M. Lévy. No. 60: Ritter, E., La bordure sud-ouest du Mont Blanc; les plis couchés du Mont Joly et de ses attaches. Paris 1897. gr. in-8. av. 6 planches et 38 figures. Mark 12

Tomes I à VIII (Nos. 1—55) av. beaucoup de planches et figures. Chaque tome M. 20.

6644 **Danmarks Geologiske Undersögelse.** Raekke I. Nr. 4: Jessen, A., Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark, Bladene Laesö og Anholt. Avec résumé en Français. Copenhague 1897. gr. in-8. 48 pg. av. 2 cartes géologiques coloriées. 2

6645 — Les mêmes. Raekke I. Nr. 5: Madsen, V., Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark, Bladet Samsö. Avec résumé en Français. Copenhague 1897. gr. in-8. 87 pg. av. 1 carte géologique coloriée in-4. et 16 figures. 2

Raekke I Nr. 1 og 2, II Nr. 1—7, III Nr. 1 (tout ce qui a paru jusqu'à présent). 1890—97. av. 5 cartes et 22 planches en partie coloriées. M. 18.

6646 **Geologische Forschungen** und Arbeiten im Gebiet der Sibirischen Eisenbahnlinie. Theil VI. St. Petersburg 1897. 4. 137 pg. 8

Theil I—V. M. 40.

6647 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 47: Jahrgang 1897. Heft II. Wien. Lex. 8. pg. 199—392 m. 9 Tafeln u. 26 Abbildungen.

Inhalt: Krafft, A. v., Ueber den Lias des Hagengebirges (m. 1 Tfl.). — Graber, H. V., Die Aufbruchszone von Eruptiv- u. Schiefergesteinen in Süd-Kärnten (m. 3 Tfln.). — Geyer, G., Beitrag zur Stratigraphie u. Tektonik der Gailthaler Alpen in Kärnten. — Kerner, F. v., Die Carbonflora des Steinacherjoches (m. 3 Tfln.). — Bittner, A., Rhynchonella Geyeri, ein neuer Brachiopode aus den Gailthaler Alpen (m. 2 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

6648 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume XIV. No. 5 (dernier). St.-Pétersbourg 1896. gr. in-4. 27 pg. av. 1 carte géolog. coloriée in-fol. 3

Cont.: Muschketow, J., Allgemeine geologische Karte von Russland, Blatt 114: Astrachan. Geologische Untersuchungen in der Kirgisen-Steppe. — Russisch mit Deutschem Auszuge.

Liste des volumes parus — voir No. 5026.

6649 **Nikitin, S.,** Bibliotheca geologica Rossica. Tom. XI: 1895. St. Petersburg 1896. gr. 8. 225 pg. — Russisch. 4

6650 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Vol. 53, part II. (No. 210.) May 1897. London. 8. Proceedings pg. 7—94, Papers pg. 137—288 with 10 plates. 5.20

Papers by Strahan, Davison, Andrews, Miss Ellis, Stebbing, Blake a. o.

6651 — The same. Volume 53, part III (No. 211). London, August 1897. 8. pg. 289—464 and (Proceedings) 95—99 with 18 plates and figures. 5.20

Papers by Mc Mahon, Seward, Woods, Hicks and others.

6652 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 49. Heft II: April — Juni 1897. Berlin. gr. 8. pg. 209—432 u. (Verhandlungen) 33—48 m. 1 colorirten geolog. Karte u. 8 Tafeln.

Inhalt: Walther, J., Ueber die Lebensweise fossiler Meeresthiere. — Kayser, E., Beiträge zur Kenntniss einiger paläozoischer Faunen Süd-Amerikas (m. 6 Tfln.). — Philippi, E., Geologie der Umgegend von Lecco und des Resegone-Massivs in der Lombardei (m. 1 geol. Karte u. 1 Tfl.). — Weissermel, W., Die Gattung Roemeria u. die Beziehungen zwischen Favosites u. Syringopora (m. 1 Tfl.). — Toula, F., Eine geologische Reise in das südliche Randgebirge der Taurischen Halbinsel. — Stürtz, B., Ueber das Tertiär in der Umgebung von Bonn.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

Geologie.

6653 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1 à 80 000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuilles 104 et 231: Saint-Nazaire et Castres. Paris 1897. 2 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6

collée sur toile et pliée 10

Del Lupo, Elementi di Geologia — vedi No. 6672.

6654 **Geognostische Specialkarte** von Württemberg, 1 : 50 000. Herausgegeben vom Kön. Statistischen Landesamt. No. 15: Section Liebenzell. 2. Auflage, revidirt von E. Fraas. Stuttgart 1897. 1 colorirte Karte in fol. 2

Begleitworte, 30 pg. in-4. 0.50

6655 **Gümbel, C. W. v.,** Geognostische Karte des Königreichs Bayern, 1 : 100 000. Nach den bei der geognost. Untersuchung des Königreichs unter Leitung des Verfassers gewonnenen Resultaten, namentlich nach den Aufnahmearbeiten von v. Ammon, Leppla, Thürach, Reis u. Pfaff ausgearbeitet. Herausgegeben im Auftrage

des K. Bayer. Ministeriums des Innern. Blatt 18: Section Speyer. Cassel 1897. 1 colorirte Karte in gr. fol. m. Erläuterungen (77 pg.) in gr. 8. Mark 24

6656 **Halbfass,** Die noch mit Wasser gefüllten Maare der Eifel. (Bonn, Verhandl. Nat. Rheinl.) 1896. gr. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 2 50

6657 **Jessen, A.,** Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark, 1 : 100 000. Bladene Laesö og Anholt. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. geol. Undersög.) 1897. gr. in-8. 48 pg. av. 2 cartes géologiques coloriées in-4. 2

6658 **List** of Mines in the United Kingdom of Great Britain and Ireland and the Isle of Man for 1896. London 1897. roy. 8. 4

6659 **Madsen, V.,** Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark, 1 : 100 000. Bladet Samsö. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. geol. Undersög.) 1897. gr. in-8. 87 pg. av. 1 carte géologique coloriée in-4. et 16 figures. 2

6660 **Neumayr, M.,** Erdgeschichte. Russische Uebersetzung (nach der 2. Auflage) mit Nachträgen zur Geologie Russlands und bibliographischen Nachweisungen v. W. Damansky u. A. Netschajew. Herausgegeben von A. Inostranzew. 2 Bände. (in 30 Heften). St. Petersburg 1897—98. gr. 8. m. 1000 Illustr. u. 33 Tafeln u. Karten. 36

6661 **Prinz, W.,** L'Echelle réduite des Expériences géologiques permet-elle leur application aux Phénomènes de la Nature? (Bruxelles, Revue Université) 1897. gr. in-8. 43 pg. av. 48 figures. 2

6662 **Richard, A. de,** La Roumanie (à vol d'oiseau). Hydrologie, Géologie, Richesses minérales, Eaux minérales, Pétrole, etc. Bucarest 1895. gr. in-8. 4 et 422 pg. av. 1 tableau, 4 planches (de coupes) coloriées in-fol. et figures. 12

6663 **Ritter, E.,** Le Bordure Sust-Ouest du Mont Blanc. Les plis couchés du Mont Joly et de ses attaches. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1897. gr. in-8. av. 6 planches et 38 figures. 12

6664 **Russell, J. C.,** Volcanoes of North America. Boston 1897. roy. 8. with maps and illustrations. cloth. 16 50

The Glaciers of North America. Boston 1897. roy. 8. 10 a. 210 pg. with illustrations. M. 16.50.

6665 **Schweinfurth, G.,** Die Steinbrüche am Mons Claudianus in der östlichen Wüste Aegyptens. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1897. 8. 22 pg. m. 1 colorirten Karte u. 1 Tafel. 2

6666 **Skinner, W. R.,** Mining Manual for 1897. 9. year. London 1897. 8. 1578 pg. with illustrations. cloth. 16

6667 **Söhle, U.,** Geologische Aufnahme des Labergebirges bei Oberammergau, mit besonderer Berücksichtigung des Cenomans in den Bayerischen Alpen. (I: Das Labergebirge. II: Das Cenoman in den Bayer. Alpen u. seine Fauna.) (Cassel, Geogn. Jahresh.) 1897. Lex. 8. 66 pg. m. 1 colorirten geolog. Karte u. 1 color. Profiltafel in fol., 8 paläontolog. Tafeln u. 5 Abbildungen. 16

6668 **Stolley, E.,** Ueber die Gliederung des Norddeutschen und Baltischen Senon, sowie die dasselbe charakterisirenden Belemniten. (Kiel, Arch. Geol. Schlesw.-Holst.) 1897. gr. 8. 87 pg. m. 3 Tafeln. 4 50

Mineralogie und Krystallographie.

6669 **Ahrens, F. B.,** Die Goldindustrie der Südafrikanischen Republik (Transvaal). Stuttgart 1897. gr. 8. 68 pg. m. 15 Abbildungen. 2

6670 **Dannenberg, A.,** Die Trachyte, Andesite und Phonolithe des Westerwaldes. Theil I. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 2

6671 **Defrance, C.,** Extraction du Cuivre, de l'Argent et de l'Or par la voie humide. Paris 1897. 8. 220 pg. av. 22 figures. relié. 6 50

6672 **Del Lupo,** Elementi di Mineralogia, Litologia e Geologia. Torino 1897. 8. c. figure. 2 80

6673 **Détermination des Minéraux.** — Documents à consulter pour la Détermination des Minéraux. Besançon 1897. 8. 27 pg. 2

6674 **Dufau, L. E. R.,** Sur quelques Oxydes doubles cristallisés obtenus à haute Température. Paris 1896. 4. 36 pg. 3

6675 **Oetling, C. F. W. A.,** Vergleichende Experimente über Verfestigung geschmolzener Gesteinsmassen unter erhöhtem und normalem Druck. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1897. gr. 8. 43 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 5

6676 **Quesneville, G.,** De la double Réfraction elliptique et de la Tétraréfringence du Quartz dans le voisinage de l'axe. Partie II: Théorie nouvelle; recherches expérimentales. Paris 1897. 8. pg. 127—238 av. figures. Mark 4
Partie I. 1895. 126 pg. av. plche. et figures. M. 5.

6677 **Stelzner, A. W.,** Die Silber-Zinnerzlagerstätten Bolivias. Ein Beitrag zur Naturgeschichte des Zinnerzes. Freiberg (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. m. 1 Karte. 3

6678 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben v. P. Groth. Band 28. Heft VI. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 9 u. 529—650 m. 2 Tafeln u. 13 Holzschnitten. 6
Inhalt: Wichmann, A., Baumhauer, A., u. Calker, F. J. P. v., Ueber den Breislakit, neue Beobachtungen am Binnit u. Dufrenoysit u. Beitrag zur Kenntniss der Pseudogaylussit (m. 1 Tfl.). — Viola, C., Ueber Aetzfiguren am Gyps (m. 1 Tfl.). — Penfield, S. L., u. Foote, H. W., Ueber Wellsit, ein neues Mineral. — Penfield, S. L., u. Frenzel, A., Ueber die Identität des Chalkostibit (Wolfsbergit) u. Guejarit u. über Chalkostibit von Huanchaca, Bolivia. etc.
Band 28, jetzt vollständig, 659 pg. m. 10 Tafeln (5 colorirt) u. 66 Holzschnitten. M. 31.

Mathematik.

6679 **Abramow, W.,** Abriss der Integration von Differentialgleichungen. Heft I. Moskau 1897. 8. 24 pg. — Russisch. 1 60

6680 **Angeli, A. de,** Sui Programi di Matematica per le Scuole normali e complementari. Mondovi 1897. 8. 88 pg. 2 50

6681 **Berzolari, L.,** Sugli Invarianti differenziali proiettivi delle Curve di un Iperspazio. (Milano, Ann. Matemat.) 1897. 4. 58 pg. 4

6682 **Bonnacorsi, G.,** La Determinazione numerica degli Elementi incogniti di un Triangulo. Forli 1897. 8. 22 pg. c. 1 tavola. 1

6683 **Boulanger, A.,** Contribution à l'étude des Equations Différentielles linéaires et homogènes intégrable algébriquement. Paris 1897. 4. 129 pg. 6

6684 **Briggs, W., and Bryan, G. H.,** Tutorial Trigonometry. London 1897. 8. 334 pg. with 140 figures. cloth. 3 80

6685 **Buck, R. C.,** Manual of Trigonometry for young Sailors and Officers in the Merchant Navy. London 1897. 8. 124 pg. cloth. 3 80

6686 **Delassus, E.,** Leçons sur la Théorie analytique des Equations aux Dérivées partielles du 1. ordre. Paris 1897. gr. in-8. 88 pg. 4

6687 **Dyck, W.,** Ueber die wechselseitigen Beziehungen zwischen der reinen und angewandten Mathematik. München 1897. gr. 4. 38 pg. 1 20

6688 **Enriques, F., e Fano, G.,** Sui Gruppi continui di Trasformazioni Cremoniane dello Spazio. (Milano, Ann. Matemat.) 1897. 4. 41 pg. 4

6689 **Féraud, A.,** Sur la Valeur approchée des Coefficients d'ordre élevé dans les Développements en Séries. Paris 1897. 4. 205 pg. av. figures.

6690 **Fink, K.,** Sammlung von Sätzen und Aufgaben zur systematischen und darstellenden Geometrie der Ebene. Kurs 3 u. 4: Ueber die Abbildung geometrischer Systeme; Einführung in die Grundlehren der projectiven Geometrie. Tübingen 1897. gr. 8. 44 u. 268 pg. m. 120 Holzschnitten. 4
Kurs 1 u. 2. 1896. 112 pg. mit 10 Tafeln. M. 4.40.

6691 **Freycinet, Ch.,** Philosophie der Mathematik im Umriss. Russische Uebersetzung von W. Obreïmoff. St. Petersburg 1897. 8. 166 pg. 2 50

6692 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville, publié par C. Jordan. Série 5. Tome III: Année 1897. Fascicule 2. Paris. 4. pg. 95—202.
Cont.: Gunther, P., Les recherches de Gauss dans la théorie des Fonctions elliptiques. — Bricard, R., Mémoire sur la théorie de l'Octaèdre articulé. — Duhem, P., Sur la stabilité de l'équilibre d'une masse fluide dont les éléments sont soumis à leurs actions mutuelles. etc.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 28.

6693 — Le même: Table des matières contenues dans les 10 volumes de la 4. série, suivie d'une table par noms d'auteurs des années 1884 à 1894 et d'une table générale des noms d'auteurs des volumes de la 1. à 4. série. Paris 1897. 4. 12 pg. 1 60

6694 **Lachtin, L. K.,** Differentiale Resolventen algebraischer Gleichungen. Moskau 1897. gr. 8. 420 pg. u. 6 Tafeln. — Russisch. 14

6695 **Laisant, C. A., et Perrin, E.,** Applications de l'Algèbre élémentaire à la Géométrie. Paris 1897. 8. 360 pg.

6696 **Leau, L.**, Etude sur les Equations fonctionnelles à une ou à plusieurs Variables. Paris 1897. 4. 118 pg.
6697 **Maingie, L.**, L'Assurance contre l'Invalidité et la Vieillesse en Allemagne. Critique mathématique. 2 parties. (Bruxelles, Revue Université) 1896—97. gr. in-8. 30 et 20 pg. Mark 3
6698 **Murray, D. A.**, Introductory Course in Differential Equations. London 1897. 8. cloth. 4_{80}
6699 **Seeger**, Organisation des Unterrichts im Rechnen und in der Arithmetik. Güstrow 1897. gr. 8. 3 u. 45 pg. 0_{50}
6700 **Suchard, P. J.**, Sur le Problème général de l'Inversion et sur une classe de Fonctions qui se ramènent à des Fonctions à Multiplicateurs. Evreux 1897. 4. 51 pg. 3_{50}
6701 **Thybaut, A.**, Sur la Déformation des Paraboloïde et sur quelques problèmes qui s'y rattachent. Paris 1897. 4. 59 pg. av. figures. 3
6702 **Tschikoljew, W.**, Tabellen zur Mathematik, Physik, Mechanik und Technik. St. Petersburg 1897. 12. 137 pg. m. 11 Tabellen. — Russisch. 4
6703 **Woronoï, G.**, Ueber eine Verallgemeinerung der Algorithmen bei Kettenbrüchen. Warschau 1897. gr. 8. 219 pg. — Russisch. 4

Astronomie und Geodäsie.

6704 **Anglès, R.**, Traité du Quadrant. (Montpellier, 13. siècle.) Texte Latin et ancienne traduction Grecque, publiés par P. Tannery. Paris 1897. 4. 84 pg.
6705 **Bouché-Leclercq, A.**, Les Précurseurs de l'Astrologie Grecque. Paris (Ann. Mus. Guimet) 1897. 8. 28 pg. 2
6706 **Greenwich.** — Report of the Astronomer Royal to the Board of Visitors of the Royal Observatory, Greenwich. London 1897. roy. 8. 2
6707 — Rates of Chronometers on trial for purchase by the Board of Admiralty at the Royal Observatory, Greenwich. London 1897. 8. 2
6708 — Results of the Spectroscopic and Photographic Observations made at the Royal Observatory, Greenwich. London 1897. roy. 4. 4
6709 **Henry, L.**, Traité de Géodésie tachéométrique ou le Tachéomètre à la portée de tous. Paris 1897. 8. 308 pg. av. un atlas de 39 planches in-4.
6710 **Leboeuf, A.**, Sur une nouvelle Démonstration des Polynômes Hansen-Tisserand. Applications. Tables pour le calcul des Perturbations de Jupiter sur les petites Planètes. Paris 1897. 4. 91 pg. 4
6711 **Lockyer, J. N.**, The total Solar Eclipse of August 9, 1896. Report on the Expedition to Kiö Island. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 21 pg. 1_{10}
6712 **Mascart, J.**, Contribution à l'étude des Planètes télescopiques. Paris 1897. 4. 119 pg. 5
6713 **Penrose, F. C.**, On the Orientation of certain Greek Temples and the Dates of their Foundation, derived from astronomical Considerations. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 23 pg. with 2 figures. 1_{10}
Supplement to the author's: On the results of an examination of the Orientation of a number of Greek Temples. 1893. 31 pg. with 3 figures. M. 1.70.
6714 **Simonin, M.**, Sur l'Orbite de 108 Hécube. Paris 1897. 4. 79 pg. 4
6715 **Vallery, J.**, Rapporteur Azimutal. Azimut à une heure donnée; nom d'un Astre dont on connaît la hauteur et l'Azimut; Navigation par arc de grand cercle. Paris 1897. 1 feuille in-4. sur carton av. notice explicative. 2

Physik.

6716 **Annuaire** météorologique de Cannes, saison 1896—97. Cannes 1897. 8. 18 pg.
6717 **Bouasse, H.**, Sur la Torsion des Fils fins. Paris 1897. gr. in-8. 69 pg. av. figures. 3
6718 **Commission Météorologique** du Puy-de-Dôme. Résumé des observations de l'année 1896. Clermont-Ferrand 1897. 8. 101 pg.
6719 **Curry, C. E.**, Theory of Electricity and Magnetism. With a preface by L. Boltzmann. London 1897. 8. with figures. cloth. Mark 8 80
6720 **Decharme, C.**, Sur l'Equivalence dans les Sciences Physiques. Angers (Bull. Soc. d'Elud. scient.) 1897. 8. 81 pg. av. planches.
6721 **Fisher, W. C.**, Potentiometer and its adjuncts. London 1897. 8. 204 pg. with figures. cloth. 6 50
6722 **Gilbault, H.**, Recherches sur la Compressibilité des Dissolutions. Paris 1897. 4. 71 pg. av. figures. 4
6723 **Gümbel, L.**, Das Stabilitätsproblem des Schiffbaues. Berlin 1897. gr. 8. m. 6 Tafeln u. 28 Holzschnitten. 2 40
6724 **Lanciai, G. B.**, Teoria elementare di Fenomeni elettrici e magnetici. Vol. I: Elettrostatica. Torino 1897. 8. 162 pg. c. figure. 2 50
6725 **Leist, E.**, Planetarische Einflüsse bei den Erscheinungen des Erdmagnetismus. Moskau 1897. 8. 125 pg. m. 2 Tabellen. — Russisch. 4
6726 **Madsen, C. L.**, Thermogeographical Studies. General exposition of the analytical method applied to researches on Temperature and Climate. Washington 1897. roy. 4. 22, 142 and (tables) 110 pg. with 1 map and 2 diagrams. cloth. 30
6727 **Malinin, A.**, Lehrbuch der Physik für Frauenkurse. Moskau 1897. 8. 321 pg. — Russisch. 5
6728 **Meteorological Magazine**, Symons' Monthly. Index to the volumes 1—30 (1866—95). London 1897. 8. 88 pg. 5 50
Vol. 32 (1897) — see Nr. 1214.
6729 **Naudin**, Quinze Leçons de Physique à l'usage des Sous-officiers candidats aux Ecoles militaires. Paris 1897. 8. 264 pg. av. 290 figures. 3 50
6730 **Perrin, J.**, Rayons cathodiques et Rayons de Röntgen. Paris 1897. gr. in-8. 6 et 64 pg. av. figures. 3 50
6731 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, conducted by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. No. 24 (Volume IV. Nr. 6): May — June 1897. New York. roy. 8. pg. 4 and 433—520 with 2 plates and figures.
Cont.: Stewart, O. M., On the absorption of the extraordinary ray in uniaxal Crystals (with 1 plate). — Threlfall, R., On the conversion of electric Energy in Dielectricis. I (with 1 plate). etc.
Volume IV (Nos. 19—24), now complete, 524 pg. with plates and figures. M. 18.
6732 — The same. No. 25 (Volume V. No. 1): July 1897. New York. roy. 8. pg. 1—64 with 1 plate and figures.
Cont.: Wood, R. W., New form of Cathode-discharge and the production of X-rays. — Millis, F. E., Experimental study of Induction-phenomena in alternating Current Circuits II (with 1 plate). — Threlfall, R., On the conversion of electric Energy in Dielectrics II.
Volume V (July — December 1897) complete (6 nos.) M. 18. — With this volume the Physical Review will be issued in semi-annual volumes.
6733 **Physical Society** of London, Proceedings. Volume XV. Part 9 (No. 84): September 1897. London. roy. 8. pg. 113—128 and (abstracts of Physical Papers from foreign sources) 277—312 with 1 plate and figures. Each number 2 70
Quesneville, G., De la double Réfraction elliptique et de la Tétraréfringence du Quartz — voir No. 6676.
6734 **Rejtö, A.**, Die innere Reibung der festen Körper als Beitrag zur theoretischen mechanischen Technologie. Aus dem Ungarischen übersetzt von K. Gaul. Leipzig 1897. gr. 8. 8 u. 111 pg. m. 22 Tafeln. 7
6735 **Resultate** monatlicher und jährlicher Meteorologischer Beobachtungen von Stationen 2. Ordnung im Jahre 1895. St. Petersburg 1896. gr. 4. 414 pg. — Russisch.
6736 **Schenkel, R.**, Der überhitzte Dampf. Darstellung seiner ausschliesslichen Anwendung in den gegenwärtigen und zukünftigen Dampfbetrieben. Wien 1896. gr. 8. 5 u. 132 pg. 2 80
6737 **Silow, P. A.**, Lehrbuch der Physik. Theil I. Heft 1: Mechanik. 2. Auflage. Warschau 1897. 8. 126 pg. — Russisch. 3

6738 **Thiele, T. N.,** Elementaer Jagttagelseslaere. Kjöbenhavn 1897. 4. 136 pg. m. 1 Tafel. cart. Mark 7

Tschikoljew, W., Tabellen zur Physik, Mechanik und Technik — siehe Nr. 6702.

6739 **Walker, G. T.,** On Boomerangs. (Explanation of the flight of the Boomerangs.) London (Philos. Trans.) 1897. 4. 19 pg. with 13 figures. 1 10

6740 **Weisse, H.,** Das Fluggesetz als Grundlage zur Lösung des Flugproblems im Sinne des Buttenstedt'schen Principes. Kiel 1897. gr. 8. 45 pg. m. 1 Tafel. 1 20

Chemie.

6741 **Biltz, H.,** Die Praxis der Molekelgewichtsbestimmung. Berlin 1897. 8. 3 60

6742 **Boinet, E.,** Recherches sur le Poison des Flèches du Haut-Oubanghi. Marseille (Marseille médical) 1897. 8. 56 pg. 3

6743 **Cesaris, P.,** Nuovo Dizionario di Chimica, Farmaceutica, Materia medica, Terapeutica e Scienze affini. Lodi 1897. 8. — Dispense 1—22: pg. 1—352. 2

6744 **Duhem, P.,** Traité élémentaire de Mécanique chimique fondée sur la Thermodynamique. Tome II: Vaporisation et modifications analogues; continuité entre l'état liquide et l'état gazeux; dissociation des gas parfaits. Paris 1898. gr. in-8. 378 pg. av. figures. 10 20

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1897—98. 308 et 378 pg. av. figures. M. 18,50.

6745 **Hansen, A.,** Drogenkunde. Ein Leitfaden u. Repetitorium für Studium u. Praxis. Bonn 1897. gr. 8. 13 u. 203 pg. Leinenband. 4

6746 **Hinrichs, G. D.,** Introduction to general Chemistry. A graded course of 100 lectures. S. Louis 1897. 8. with an atlas of 80 plates. cloth. 22

6747 **Holde, D.,** Die Untersuchung der Schmiermittel und verwandter Produkte der Fett- und Naphta-Industrie. Berlin 1897. 8. 6 u. 259 pg. m. 59 Holzschnitten. Leinenband. 7

6748 **Hugounenq, L.,** Précis de Chimie physiologique et pathologique. Paris 1897. 8. 4 et 620 pg. av. 1 planche coloriée et 111 figures dont 14 en couleurs.

6749 **Jagnaux, R.,** Analyse chimique des Substances commerciales, minérales et organiques. 2. édition, revue et considérablement augmentée. Paris 1897. 8. 2 et 1094 pg. av. figures.

6750 **Lajoux, H., et Grandval, A.,** Médicaments chimiques organiques inscrits au Supplément du Codex. Dosage des Alcaloïdes dans les Drogues simples et les Médicaments. Reims 1897. 8. 300 pg. relié. 4 50

6751 **Lemme, H.,** Aceton als Lösungsmittel für Salze in chemischer und physikalischer Hinsicht. Glauchau 1897. 4. 32 pg. 1 50

6752 **Lescher, T. H.,** Recent Materia Medica and Drugs occasionally prescribed. Notes on their origin and therapeutics. 5. edition. London 1897. 8. 220 pg. cloth. 4 30

6753 **Lespieau, R.,** Recherches sur les Epidibromhydrines et les Composés propargytiques. Paris 1897. gr. in-8. 63 pg. 3

6754 **Maramaldi, L.,** Studio biologico della Coronillina (principio attivo della Coronilla scorpioides). Napoli 1897. 8. 163 pg. 5

6755 **Mosnier, A.,** Sur quelques Combinaisons de l'Jodure de Plomb avec d'autres Jodures métalliques et organiques. Paris 1897. 4. 59 pg. 4

6756 **Muir, M. M. P.,** Course of practical Chemistry. Part I: Elementary. London 1897. 8. 334 pg. with figures. cloth. 4 70

6757 **Noyes, A. A.,** Detailed Course of qualitative chemical Analysis of Inorganic. 3. edition. London 1897. 8. cloth. 5 30

6758 **Otto, M.,** Recherches sur l'Ozone. Paris 1897. 4. 149 pg. 5

6759 **Pearman, T. H., and Moor, C. G.,** The Analysis of Food and Drugs. Part I: Milk and Milk-products. London 1897. 8. 5 30

6760 **Prévoyance Pharmaceutique.** Bulletin mensuel officiel. Paris. 8. — Année I: Août 1897—Juillet 1898.

6761 **Report,** 21. annual, of the Inspector of Explosives for the year 1896. London 1897. roy. 8. 2 50

6762 **Rigollot, H.,** Recherches expérimentales sur quelques Actinomètres électrochimiques. Lyon (Annal. Univers.) 1897. gr. in-8. 138 pg. 4

6763 **Rivals, P.,** Recherches thermochimiques sur quelques Composés chlorés des Séries acétique, benzoïque et salicylique. Paris 1897. gr. in-8. 78 pg. Mark 3

6764 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band II. Heft 8 u. 9: Ahrens, F. B., Die Goldindustrie der Südafrikanischen Republik (Transvaal). Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 258—324 m. 15 Abbildungen. 2

Band II. Heft 1—7. M. 7. — Band I. 1896. 503 pg. m. 66 Abbildungen. M. 12.

6765 **Schloesing, T.,** Principes de Chimie agricole. 2. édition. Paris 1897. 8. 200 pg. 2[20]

6766 **Siats, H.,** Anleitung zu einfachen Untersuchungen und Beurtheilungen landwirthschaftlich wichtiger Stoffe. 3. Auflage. Hildesheim 1897. gr. 8. 8 u. 348 pg. m. 119 Abbildungen. 4[50]

6767 **Thomas, V.,** Contribution à l'étude de quelques Sels métalliques halogènes. Paris 1897. gr. in-8. 91 pg. av. figures. 4

6768 **Vassillière, E., Charvet et Gayon, U.,** Appareils à pasteuriser les Vins. Bordeaux 1897. 4. 188 pg. av. figures. 5[50]

6769 **Wender, N.,** Landwirthschaftliche Chemie. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 259 pg. m. 3 Tafeln u. 33 Abbildungen. Leinenband. 5

6770 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXIII. Heft 4. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 9 u. 577—709 m. 13 Holzschnitten. 3[40]

Inhalt: Luggin, H., Ueber die photoelektrischen Erscheinungen u. den photographischen Process. — Gruner, P., Zur Energetik. — Schreinemakers, F. A. H., Ueber einige Gleichgewichte in Systemen dreier Körper, wobei zwei flüssige Phasen auftreten. — Kuriloff, B., Anwendung der Phasenregel zur Untersuchung der organischen Additionsproducte. II. etc.

Band XXIII, jetzt vollständig, 718 pg m. 125 Holzschnitten. M. 17.20.

Personalien etc.

Ernannt: Der Maître de Conférences an der Faculté des Sciences in Grenoble Dr. **Beaulard** zum a. o. Professor der Physik, daselbst. — Der Chargé de cours an der Ecole de Médecine in Dijon Dr. **Brunhes** zum Professor der Physik an der Faculté des Sciences, daselbst. — Der Maître de Conférences an der Faculté des Sciences in Marseille Dr. **Henri Jumelle** zum Professor der Botanik an der Faculté des Sciences in Grenoble. — Dr. **Lehmann-Nitsche** aus Gocanovo (Prov. Posen) zum Chef der Section für Anthropologie am Museum von La Plata (Rep. Argentina) an Stelle von Dr. **H. F. Ten Kate.** — **John Mahon** vom Royal Botanic Garten in Kew zum Director der Britisch-Central-Afrikanischen Forstverwaltung. — Fräulein **Martha Veeder** zum Professor der Mathematik am Huguenot College in Capstadt. — Die Professur des in diesem Jahre verstorbenen Prof. E. S. Bastin an dem Philadelphia College of Pharmacy ist getheilt worden. Die Botanische erhielt, wie gemeldet, H. Kraemer, die Pharmacognostische der bisherige Assistent des Verstorbenen Dr. **Low.**

Habilitirt: Dr. **Lampa** für Physik an der Universität Wien.

Der Director der Mississippi Agricultural Experiment Station in Starkville **S. M. Tracy** hat sein Amt niedergelegt und seinen Wohnsitz nach Biloxi (Mi., U. S. A.) verlegt.

Boris Fedtschenko ist am 24. Juni im Auftrag der Russischen Geographischen Gesellschaft zu geographischen und botanischen Zwecken nach dem Talas-Alatau abgereist.

Verstorben: Im Februar in Suva (Fidschi-Inseln) der Gouverneur dieser Inselgruppe Sir **John Bates Thurston,** ein eifriger Förderer der Erforschung der pacifischen Fauna und Flora. — Am 19. März in Niort der französische Afrika-Forscher **Victor Largeau,** 57 Jahre alt. — Am 1. Juni in Epinay-sur-Seine Dr. **Ernest Martin,** verdient um die Anthropologie der Chinesen, 66 Jahre alt. — Am 12. September in Friedenau der Coleopterologe General **Alexander v. Kraatz-Koschlau.** — Der a. o. Professor der medicinischen Chemie an der Universität Charkow **Timofej Iwan. Bogomolow.** — Am 17. August auf Jamaica während einer von der Johns Hopkins University ausgesandten biologischen Expedition der erst kürzlich zum Associate Professor an derselben Universität ernannte **James E. Humphrey.** — Der Praeparator am Musée d'Histoire Naturelle in Paris **Eugène Quantin.**

Ein Congreso Científico Latino Americano findet im April 1898 in Buenos-Aires unter der Aegide der Sociedad Científica Argentina zur Feier des fünfundzwanzigjährigen Bestehens der dortigen Universität statt.

Die Jahresversammlung der "Deutschen Mathematiker-Vereinigung" findet vom 20.—25. September in Braunschweig statt (gleichzeitig mit der Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte).

Recensionen.

H. Habenicht, Grundriss einer exacten Schöpfungs-Geschichte. Wien, A. Hartleben, 1896. 160 Seiten, Gross-Oktav, mit 7 Karten-Beilagen. Preis 4 Mark.

Der bekannte Gothaer Geograph legt hier die Frucht seiner beinahe 40jährigen, berufsmässigen, meist erdmorphologischen Studien nach den besten existirenden Quellen-Werken dar. Das Buch enthält den Versuch, nicht nur Lage und Bau der Erde, der Continente und Meeresbecken, Halbinseln und grossen Kettengebirge, sondern auch die Lagerungsverhältnisse der Gesteins-Formationen, Bildung der Versteinerungen, Ursache der Erdbeben und Vulcane, der Eiszeiten, ja sogar die Entstehung und Entwickelung der organischen Welt mit ihrer unendlichen Formenmannigfaltigkeit, also auch die Umwandlung der Arten, auf ein einziges Fundamental-Naturgesetz zurückzuführen.

Zoologischer Jahresbericht für 1896. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von Prof. Paul Mayer in Neapel. 1897. V u. 392 Seiten, Gross-Oktav. Preis 24 Mark.

Inhalt:

Th. List, Protozoa. 31 Seiten. — B. Nöldeke, Porifera. 7 Seiten. — P. Mayer u. A. v. Heider, Coelenterata. 19 Seiten. — H. Ludwig, Echinoderma. 17 Seiten. — Th. Pintner u. H. Eisig, Vermes. 63 Seiten. — P. Mayer, Bryozoa und Brachiopoda. 3 Seiten. — W. Giesbrecht u. P. Mayer, Arthropoda. 67 Seiten. — Th. List, Mollusca. 58 Seiten. — A. Della Valle, Tunicata. 12 Seiten. — M. v. Davidoff, C. Emery u. E. Schoebel, Vertebrata. 230 Seiten. — P. Mayer, Allgemeine Biologie und Entwicklungslehre. 15 Seiten. — Autorenregister und Berichtigungen. 9 Seiten.

Prof. **W. Marshall, Die Deutschen Meere und ihre Bewohner.** Kleine Ausgabe. Leipzig, A. Twietmeyer, 1897. V u. 394 Seiten, Oktav, mit vielen Abbildungen. Preis 5 Mark.

Es war eine gute Idee, aus dem grossen im vorigen Jahre erschienenen Buche, das sich immerhin an ein zoologisch gebildetes oder mindestens sehr interessirtes Publicum wendet, einen Auszug zu veranstalten, der vorzugsweise als Führer für die vielen Tausende gedacht ist, die jeden Sommer in ihren Seebädern den Thier- und Pflanzenwundern des Meeres rathlos gegenüberstehen. So haben wir doch endlich das Büchlein, das den praktischen und in der Popularisirung der Wissenschaft immer noch voraneilenden Engländern schon lange ihr Gosse geschrieben hat. Wir zweifeln nicht, dass es den gleichen Erfolg haben wird.

F. Kloss, Die Amazonenpapageien. Leipzig, R. Freese, 1897. 146 Seiten, Oktav, mit 8 Abbildungen. Preis 2 Mark.

Hat abgesehen vom Vogelzüchter, für den es vorzugsweise bestimmt ist, auch für den Ornithologen vom Fach Interesse, da es die 45 bekannten Arten, mit Varietäten und zweifelhaften Species, recht ausführlich beschreibt.

Prof. **Th. H. Morgan, The Development of the Frog's Egg.** An introduction to experimental Embryology. New York, The Macmillan Co., 1897. X and 192 pages, Royal-Octavo, with 51 figures. cloth. Preis 7 Shillings.

Der Autor beleuchtet unter einer ausführlichen Benutzung der einschlägigen Litteratur die normale Entwickelung des Froscheies, besonders in seinen ersten Entwicklungsstadien. Gleichzeitig aber, — und das bildet den Hauptwert des Buches, — wird die experimentelle Arbeit an diesem bekanntlich hierzu ausserordentlich geeigneten Objecte ausführlich behandelt, und die erzielten Resultate, die für die gesammte Embryologie von eminenter Wichtigkeit sind, gewürdigt. — Es ist ein streng sachliches Buch,

das die Arbeit der Vorgänger in gleichem Maasse wie die eigene berücksichtigt und sich von der Verlockung, Hypothesen aufzustellen, fern hält, ein Buch, von grossem Werte für jeden Studenten dieser jungen Wissenschaft.

Dr. **C. Fröhlich, Beiträge zur Fauna von Aschaffenburg und Umgegend.** (III. Mittheilung des Naturwissenschaftlichen Vereines, daselbst. Die Käfer. Jena, G. Fischer, 1897. VII u. 158 Seiten, Gross-Oktav. Preis 3 Mk.

Das Buch ist ein nicht unwichtiger Beitrag zur Kenntniss der Verbreitung der Coleopteren. Wenn recht viele solcher Localfaunen, die an vielen Orten bei fleissigen Sammlern sich vereinigt finden, durch Druck der Oeffentlichkeit bekannt würden, das Bild der Thiergeographie würde so manche wichtige Vervollständigung erfahren. Wir bedauern nur, dass der Verfasser die Einleitung, die den Einfluss des Menschen auf die Verbreitung der Thiere sehr interessant schildert, so kurz gefasst hat.

Köhler's Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen, mit ausführlichem Text. Band III: Ergänzungsband, herausgegeben von M. Vogtherr. Gera, F. E. Köhler, 1897. Gross-Quart.

Von diesem Ergänzungsband, der ca. 20 Lieferungen mit ca. 60 bunten Tafeln enthalten wird, liegen uns wieder Liefg. 6—16 vor, sodass der Band bald abgeschlossen sein wird. Die Tafeln zeigen auch hier die bekannten Vorzüge der Köhler'schen Officin, eine klare naturgetreue und trotz des ausserordentlich billigen Preises (jede Lieferung 1 Mark) recht künstlerische Ausführung.

Prof. **G. P. Merrill, A Treatise on Rocks, Rock-Weathering and Soils.** New York, The Macmillan Co., 1897. XX and 411 pages, Royal-Octavo, with 25 photograph. plates and 40 figures. cloth. Price 17 Shillings.

Wir haben hier die erste Monographie des Verwitterungs-Prozesses, jener für unsere Ernährung und Existenz so wesentlichen Erscheinung. Vom physikalischen, chemischen und minralogischen Standpunkte aus wird an der Hand zahlreicher Analysen und guter Photographien klar gezeigt, wie unter den verschiedenen Einflüssen der Stein zu Erde wird. Wir würden wünschen, dass dieses schöne Buch, das auf den Studien langer Jahre aufgebaut ist, recht bald einen Uebersetzer fände, damit es so die möglichst grosse Verbreitung gewinnt.

Prof. **F. J. Obenrauch, Geschichte der darstellenden und projectiven Geometrie.** Brünn, C. Winiker, 1897. 442 Seiten, Gross-Oktav, mit 2 Portraits. Preis 9 Mark.

Zur Feier der 100jährigen Wiederkehr des Geburtstages des Begründers der projectiven Geometrie J. Steiner und des Tages, an welchem Monge in Paris zum ersten Male mit seiner descriptiven Geometrie, die er bis dahin als Staatsgeheimnis wahren musste, an die Oeffentlichkeit trat, zu Ehren des Andenkens dieser beiden grossen Mathematiker also (deren Bildnisse dem Band beigegeben sind), ist dieses Buch veröffentlicht. Es ist das erste Werk, welches diese interessante Materie eingehend und erschöpfend behandelt, und und ist bei dem Umstande, dass wir an zusammenfassenden Werken über die Geschichte der mathematischen Wissenschaften überhaupt keinen Ueberfluss haben, sehr willkommen.

Prof. **J. Ochorowicz, Magnetismus und Hypnotismus.** Leipzig, O. Mutze, 1897. VII u. 138 Seiten, Oktav. Preis 3 Mark.

3 Aufsätze bietet hier der Verfasser der bekannten 'Mental-Suggestion': I. Zur Geschichte des Magnetismus. II. Zur Geschichte des Hypnotismus. III. Ueber die verschiedenen Zustände in der Hypnose. — Als Zusammenfassung der Entstehung, Entwicklung und des augenblicklichen Standes dieser wichtigen Frage von Interesse.

B. Dürigen, Fremdländische Zierfische. Ein Handbuch für die Naturgeschichte, Pflege und Zucht der bisher eingeführten Aquarienfische. 2., bedeutend vermehrte Auflage. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhandlung, 1897. IX u. 352 Seiten, Oktav, mit 2 color. u. 20 schwarzen Tafeln u. 21 Textbildern. Preis Mark 4,50.

In sechsmal umfangreicherer Form liegt das bekannte Werk, dessen erste Auflage rasch vergriffen war, vor. Es ist nicht zu verwundern, dass das Buch so grossen Anklang gefunden hat, ist es doch der einzige Leitfaden für den Fischliebhaber und -Züchter in die bunte Welt seiner aussereuropäischen Pfleglinge. Und ausserordentlich ist die Zahl dieser Aquariumbesitzer in den letzten Jahren gewachsen, — das beweisen die vielen Vereine, Zeitschriften und Händler. — In seiner neuen Form wird „Dürigen" ohne Zweifel die Schaar seiner Freunde nur noch vergrössern.

Dr. **K. Rothe, Naturgeschichte** für Mittelschulen, Bürgerschulen etc. I., II., III. Stufe. 7.—30. Auflage. Leipzig, A. Pichler's Wwe. & Sohn, 1896—97. Gross-Oktav. Mit à 180—268 Abbildungen. Leinenband. Preis à Mark 1,50.

Die Blutlaus. Bildlich dargestellt in ihrer Entstehung, Lebensweise und Schädigung, nebst den entsprechenden textlichen Erläuterungen. 1 Colorirtes Plakat, 48×59 cm. Dresden, Verlagsbuchhandlung C. Heinrich, 1897. Preis 1 Mark.

S. Schlitzberger, Die Kulturgewächse der Heimat, mit ihren Feinden und Freunden. Serie V: Getreidepflanzen. 2 Farbendrucktafeln in Folio mit Text (24 Seiten). Leipzig, Amthor'sche Verlagsbuchh., 1897. Preis 2 Mark.

Sehr instructive Tafeln, für den Schulgebrauch bestimmt.

Prof. **C. Schröter und O. Kirchner, Die Vegetation des Bodensees.** I. Hälfte. Lindau, J. Th. Stettner, 1896. 122 Seiten, Gross-Oktav, mit photograph. Tafeln. Preis Mark 2,50.

Nach Abschluss dieses Werkes, dessen zweite Hälfte bald erscheinen soll, erfolgt eingehendere Besprechung desselben.

G. Ferraris und R. Arnò, Ein neues System der elektrischen Vertheilung der Energie mittelst Wechselströmen. Weimar, C. Steinert, 1897. 31 Seiten, Oktav, mit 14 Abbildungen. Preis Mark 1,35.

Weiteres — siehe diese Nummer, Seite 435.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. October **Nr. 19.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6771 **Autun.** — Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle Série. Tome 24. Autun 1896. 8. 30 et 469 pg. av. 1 planche.

6772 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo VI. Fascicolo 3. Bologna 1897. 4. pg. 409—611 c. 4 tavole.
Cont.: Albertoni, P., e Novi, J., Sul bilancio nutritivo di una Famiglia Borghese Italiana II. — Majocchi, D., Intorno al Demodex folliculorum nelle ghiandole Meibomiane e nei follicoli cigliali dell'Uomo e di alcuni Mammiferi (c. 3 tavv.). — Gotti, A., Ricerche supra una alterazione patologica dell'apparecchio uditivo determinante emiplegia facciale in un Bovino (c. 1 tav.). — Righi, A., Sulle onde secondarie dei Dielettrici.
Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 24.

6773 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Herausgegeben von W. Voigt. Jahrgang 53. 2 Theile. Bonn 1896. gr. 8. 376 u. (Sitzungsberichte) 187 pg. m. 7 Tafeln (2 colorirt), 1 Karte u. 3 Abbildungen. Mark 9
Sitzungsberichte allein 3
Inhalt: Bruhns, W., Petrographische Mittheilungen I. — Beyer, E., Beitrag zur Kenntniss der Fauna des Kalkes von Haina bei Waldgirmes (m. 3 Tfln.). — Voigt, W., Die Einwanderung der Planariaden in unsere Gebirgsbäche (m. 1 Karte). — Koernicke, M., Untersuchungen über die Entstehung u. Entwicklung der Sexualorgane von Triticum, mit besonderer Berücksichtigung der Kerntheilungen (m. 1 Tfl.). — Verhoeff, C., Diplopoden Rheinpreussens u. Beiträge zur Biologie u. vergleichenden Faunistik Europäischer Diplopoden. — Ludwig, H., Diagnosen der Seesterne des Mittelmeeres. — Halbfass, Die noch mit Wasser gefüllten Maare der Eifel (m. 3 Tfln.).

6774 **Bourges.** — Mémoires de la Société Historique, Littéraire et Scientifique du Cher. Série 4. Tome XII: Année 1897. Bourges 1897. 8. 16 et 233 pg.

6775 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band XV. Heft 2. Bremen 1897. gr. 8. pg. 81—190 m. 1 Portrait u. 2 Tafeln. 2
Inhalt: Beiträge zur Nordwestdeutschen Volks- u. Landeskunde. Heft 2. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 6795.
Band XV. Heft 1. 1895. M. 1.20.

6776 **Breslau.** — 74. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, enthaltend den Generalbericht über die Arbeiten und Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1896. Breslau 1897. gr. 8. 8 u. 474 pg. m. 1 Tafel. Mark 7

6777 — Derselbe. Ergänzungsheft: Partsch, J., Litteratur der Landes- u. Volkskunde der Provinz Schlesien. Heft V. Breslau 1897. gr. 8. pg. 325—380. 2

6778 **Bruxelles.** — Revue de l'Université de Bruxelles. Rédaction: R. Sand et F. Wiener. Année II: 1896—97 (10 nos.). Bruxelles 1897. gr. in-8. 794 pg. av. figures. 11 50

Cont.: Maingie, L., L'Assurance contre l'invalidité et la vieillesse en Allemagne. — Dallemagne, J., Biologie et Sociologie. — Heger, P., E. Du Bois-Reymond. — Prinz, W., L'Echelle réduite des expériences géologiques permet-elle leur application aux phénomènes de la nature? — etc.

6779 **Charkow.** — Travaux de la Société des Naturalistes à l'Université Impériale. Tome 30: 1896. Charkow 1897. gr. in-8. 410 pg. av. 10 planches. — En langue russe. 12

6780 **Gap.** — Bulletin de la Société d'Etudes des Hautes-Alpes. Série II. No. 21: Année 1897. Trimestre 1. Gap 1897. 8. pg. 27 et 1—69.

6781 **Halifax, Nova Scotia.** — Calendar of Dalhousie College and University, Halifax, Nova Scotia, 1897 – 98. Halifax 1897. 8. 148 pg. 1

6782 **Kasan.** — Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft an der Kaiserl. Universität. Band 31, Heft 3. Kasan 1897. gr. 8. 49 pg. — Russisch. 2

6783 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Volume 188: Year 1897. Series B: Biological Papers. Title, contents, index, etc. London 1897. 4. pg. 15 and 301—302. 0 60

Series B, now complete, 317 pg. with 9 plates. M. 20.

Cont.: Waller, A. D., Observations on isolated Nerve. — Russell, J. S. R., Phenomena resulting from interruption of afferent and efferent tracts of Cerebellum. — Heape, W., The menstruation and ovulation of Macacus rhesus (with 2 plates). — Green, J. R., On the action of light on Diastase and its biological significance. — May, W. P., Investigations into the segmental representation of movements in the lumbar region of the Mammalian Spinal Cord. — Boyce, R., Contribution to the study of some of the decussating tracts of the Middle and Inter-Brain and of the pyramidal system in the Mesencephalon and Bulb. — Kramer, S. P., and Horsley, V., On the effects produced on the Circulation and Respiration by gun-shot injuries of the Cerebral Hemispheres (with 1 plate). — Kennedy, R., On the regeneration of Nerves (with 6 plates).

Series A — see nr. 6468.

6784 **Moskau.** — Nachrichten der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften, Anthropologie und Ethnographie. Band 90. Moskau 1897. gr. 4. 534 pg. m. Portrait. 15

Inhalt: Arbeiten der Sektion für Anthropologie.

6785 — Berichte der Kaiserl. Universität. Naturhistorische Abtheilung. Band 13. Moskau 1897. gr. 8. 354 pg. m. 8 Tafeln. — Russisch. 12

6786 **Nancy.** — Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 147 (Série 5. Tome XIV): 1896. Nancy 1897. 8. 106 et 374 pg.

6787 **Odessa.** — Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie. Tome XX. Partie 2. Odessa 1896. gr. in-8. 4, 217 et (Procès-verbaux) 19 pg. av. 1 planche coloriée. — En langue Russe. 8

Cont.: Lebedinzeff, A., Recherches chimiques de la mer de Marmara sur le bâteau à vapeur Turc "Sélanik". — Lebedinzeff, A., u. Krschischanowsky, W., Physikalisch-chemische Untersuchung der Odessaer Limane. — Laskarew, W., Geologische Beobachtungen längs der Nowosselitzschen Zweiglinie der südwestlichen Eisenbahnen Südrusslands. — Mokrzecki, S., Einige Beobachtungen über den Cyclus der Geschlechtsentwicklung der Schizoneura lanigera (m. 1 Tfl.). — Petrenko-Kritschenko, P., Ueber den Einfluss der Substitution auf den Gang einiger Reactionen. — Ostroumoff, A., Crangon vulgaris var. Shidlovskii. etc.

Tome XX complet, 396 pg. av. 1 carte géologique et 3 planches (1 coloriée). M. 16.

6788 — Les mêmes. Tome XXI. Partie 1. Odessa 1897. gr. in-8. 275 pg. — En langue Russe. 8

Cont.: Kulikowski, E., Die Käferfauna von Südrussland.

6789 **Paris.** — Annales des Baccalauréats scientifiques. Année 1896. Paris 1897. 8. 116 pg.

6790 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale à St.-Pétersbourg. Tome V. Nos. 1—3. St.-Pétersbourg 1897. 4. pg. 1—317 av. 27 figures.

Cont.: Ouskow, N., et Sélinow, A., De la rate suivant les Globules blancs du Sang et le nombre de ces derniers. — Voinitch-Sianogensky, A. R., Quelques particularités de la position du Médiastin antérieur chez les Animaux. — London, E. S., De l'influence de certains agents pathologiques sur les propriétés bactéricides du Sang I et II. — Nencki, M., et Pavlow, J. P.,

Contribution à la question du lieu où se forme l'Urée chez les Mammifères. — Roïetzky, J. P., Contribution à l'étude de la fonction hématopoétique de la Moelle osseuse. — Kraïouchkine, W., Sur l'effet des injections sous-coutanées de Virus fixe dans la Rage. etc.

Les Archives des Sciences Biolog. sont publiées en deux éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement (5 nos.) pour l'édition Russe M. 22, pour l'édition Française M. 25.

6791 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume V. No. 1. Plymouth, August 1897. roy. 8. pg. 1—106. Each number Mark 4

Cont.: Allen, E. J., Report on the present state of knowledge with regard to the habits and migrations of the Mackerelle (Scomber scomber). — Holt, W. L., Preliminary notes on the reproduction of Teleostean Fishes in the southwestern district. — Harmer, S. F., Notes on new or rare British marine Polyzoa. etc.

6792 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto, Anno 147 (Serie 3. Volume III): 1897. Fascicolo 3. Rovereto 1897. 8. 131 pg. 4

Fascicoli 1 e 2. 62 e 131 pg. M. 5.

6793 **Vannes.** — Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1896. Trimestre I. Vannes 1897. 8. pg. 1—95.

6794 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 50. Wiesbaden 1897. gr. 8. 94 u. 250 pg. m. 1 Portrait u. 1 Karte. 9

Inhalt: Pagenstecher, A., Nekrolog auf R. Fresenius (m. 1 Portr.). Die Lepidopteren des Nordpolargebietes. — Fresenius, C. R. u. H., Chemische Untersuchung der Adlerquelle zu Wiesbaden. — Hagen, B., Verzeichniss der 1893—95 in Kaiser-Wilhelmsland u. Neupommern gesammelten Tagschmetterlinge (mit Ausschluss der Lycaeniden u. Hesperiden) (m. 1 Karte). — Schönfeldt, H. v., Catalog der Coleopteren von Japan, Nachtrag 3. — Borggreve, B., Die Wirbelthiere des Regierungsbezirks Wiesbaden. etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6795 **Beiträge** zur Nordwestdeutschen Volks- und Landeskunde, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Heft II. Bremen (Abhandl. Naturw. Ver.) 1897. gr. 8. pg. 81—190 m. 1 Portrait u. 2 Tafeln. 2

Inhalt: Buchenau, F., Kritische Studien zur Flora von Ostfriesland. — Bielefeld, R., G. B. S. Lantzius-Beninga (m. 1 Portr.). — Kurth, H., Ueber Grundwasserbewegungen im Bremischen Gebiet (m. 2 Tfln.). etc.

Heft I. 1895. 80 pg. M. 1.20.

6796 **Darwin, C.**, Journal of Researches into the Natural History and Geology of the countries visited during the voyage of H. M. S. "Beagle" round the world. From enlarged edition of 1845. London 1897. 8. 396 pg. cloth. 2 70

6797 **Eléments**, Premiers, de Cosmographie, d'Astronomie, de Physique, de Météorologie, d'Histoire Naturelle. Avignon 1897. 12. 58 pg.

6798 **Furchheim, F.**, Bibliografia della Campania. Volume I: Bibliografia del Vesuvio, compilata e corredata di note critiche estratte dai più autorevoli scrittori Vesuviani. Napoli 1897. in-8. gr. 12 e 298 pg. 12

6799 **Geiger, W.**, Ceylon. Tagebuchblätter u. Reiseerinnerungen. Wiesbaden 1897. Lex. 8. 11 u. 213 pg. m. 23 Abbildungen. cart. 7 60

Kotzauer, W., Hundertjährige Irrthümer auf naturwissenschaftlichem Gebiete — siehe Nr. 6994.

6800 **Majerski, A. v.**, Eine Frühlingsfahrt durch Italien nach Tunis, Algerien und Paris. Frankfurt a. M. 1897. gr. 8. m. 19 Tafeln (4 in Farbendruck) u. 34 Abbildungen. Leinenband. 15

Martin, K., Reisen in den Molukken — siehe Nr. 6956.

6801 **Meeresuntersuchungen**, Wissenschaftliche, herausgegeben von der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band II. Heft 1. Abtheilung II. Kiel 1897. gr. 4. pg. 8 u. 325—579 m. 19 Tafeln (4 colorirt) u. 32 Abbildungen. 35

Inhalt: Kuckuck, P., Beiträge zur Kenntniss der Meeresalgen, Nr. 1—4 (m. 7 Tfln.). Bemerkungen zur marinen Algenvegetation von Helgoland II. — Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland VIII—X: Ehrenbaum, E., Die Cumaceen u. Schizopoden von Helgoland, nebst neueren Beobachtungen über ihr Vorkommen in der Deutschen Bucht u. in der Nordsee; Weltner, W., Die Cirripedien Helgolands; Hartlaub, C., Die Hydromedusen Helgolands II (m. 12 Tfln.). — Die Thätigkeit der Biologischen Anstalt auf Helgoland in d. J. 1894—96 (2. Bericht des Directors).

Neue Folge. Band II, jetzt vollständig in 2 Heften, 1896—97. 587 u. 101 pg. m. 16 color. Karten, 29 Tafeln (9 color.) u. 40 Abbildungen. M. 76. — Band I. 1896. 608 pg. m. 3 Tabellen, 11 Tafeln (1 color.), 1 color. Karte u. 112 Abbildungen. M. 50. — 1. Folge: Bericht der Commission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere. 6 Bände (21 Jahrgänge). Berlin 1873—93. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 192.

6802 **Partsch, J.,** Litteratur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien. Heft V. Breslau (Jahresb. Schles. Ges.) 1897. gr. 8. pg. 325—380. Mark 2
Heft I—IV. 1892—96. M. 8.

6803 **Siebold, P. F. v.,** Nippon. Archiv zur Beschreibung von Japan u. dessen Neben- u. Schutzländern nebst den südlichen Kurilen, Sachalin, Korea u. den Liukiu-Inseln. Herausgegeben von seinen Söhnen. 2. Auflage. Band II. Würzburg 1897. Lex. 8. 7 u. 342 pg. m. Abbildungen. 8
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 455 u. 347 pg. m. 1 Portrait, 1 Karte u. zahlreichen Abbildungen. M. 16, in 2 Leinenbänden M. 20.

6804 **Sterndale, R. A.,** Behind the Bungalow. 5. edition. London 1897. 8. with 53 illustrations. cloth. 630

6805 — A Naturalist on the Prowl. 2. edition. London 1897. 8. with 80 illustrations. cloth. 630

6806 — The Tribes on my Frontier. An Indian Naturalist's foreign policy. 6. edition. London 1897. 8. with 50 illustrations. cloth. 630

6807 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des „Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege". Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 29. Heft III. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 353—512 m. 10 Tafeln. 6
Band 29. Heft I u. II. M. 10.50.

6808 **Wood, J. G.,** Common Objects of the Sea-shore, including hints for an Aquarium. New edition. London 1897. 8. 192 pg. with plates. boards. 120

6809 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXV. Heft 3. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 3 u. 389—554 m. 4 Tafeln u. 5 Abbildungen. 750
Inhalt: Mennes, F., Das Antipneumokokkenserum u. der Mechanismus der Immunität des Kaninchens gegen den Pneumococcus (m. 3 Tfln.). — Grassberger, R., Beiträge zur Bacteriologie der Influenza (m. 1 Tfl.). etc.
Band XXV, jetzt vollständig. 557 pg. m. 5 Tafeln. M. 20.50.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6810 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Série 8. Tome IV. Nos. 4—6. Paris 1897. gr. in-8. pg. 193—372 av. 9 planches.
Cont.: Fabre-Domergue et Biétrix, E., Recherches biologiques sur les oeufs et les larves des Poissons de mer et sur le Turbot, fin. — Bernard, F., Anatomie des Chlamydoconcha Orçutti, Lamellibranche à coquille interne (av. 2 plchs.). — Brölemann, H. W., Julides d'Algérie (av. 2 plchs.). — Koehler, R., Echinodermes receuillis par "l'Investigator" dans l'Océan Indien I (av. 5 plchs.).
Année 1897 (Série 8. Tomes III et IV) complète, 416 et 372 pg. av. 9 planches. M. 28.

6811 **Brehm's** Thierleben. Allgemeine Kunde des Thierreichs. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von E. Pechuel-Loesche. Gesammtregister. Leipzig 1897. gr. 8. Leinenband. 3
Brehm's Thierleben. 10 Bände. 1889—93. 6690 pg. m. 1 Portrait, 12 Karten, 178 Tafeln (100 in Farbendruck) u. 1910 Abbildungen. In Halbfranzbänden. M. 150.

6812 **Carrington, E.,** Animal Ways and Claims. London 1897. 4. 192 pg. with 181 illustrations cloth. 320

6813 **Lütken, C. F.,** Begyndelsesgrundene af Dyrerigets Naturhistorie. 13. oplag. Kjöbenhavn 1897. 8. 278 pg. m. 350 Abbildungen. Gebunden. 380

6814 **Materialien** zur Kenntniss der Fauna und Flora des Russischen Reichs. (In russischer Sprache.) Zoologische Abtheilung. Theil IV. Moskau 1897. gr. 8. 342 pg. 8
I—III. 1894—96. m. Tafel. M. 24.

6815 **Mensbier, M. A.,** Einführung in die Zoologie und vergleichende Anatomie. 2. Auflage. Moskau 1897. 8. 355 pg. m. 253 Figuren. — Russisch. 10

6816 **Tiermarkt,** Internationaler. Illustrirte Wochenschrift für Tier- u. Naturalienhandel, für Tierzucht, Tierpflege u. zoologische Sammlungen. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1897—98 (52 Nrn.). 280

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6817 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 50. Heft III. Bonn 1897. gr. 8. pg. 385—546 m. 12 Tafeln (10 colorirt). 14

Inhalt: Leydig, F., Zirbel u. Jacobson'sche Organe einiger Reptilien (m. 3 Tfln.). — Nadler, J., Zur Histologie der menschlichen Lippendrüsen (m. 1 Tfl.). — Rheinberg, J., Ueber ein neues Verfahren, auf optischem Wege Farbencontracte zwischen einem Objekt u. dessen Untergrund oder zwischen bestimmten Theilen des Objekts selbst hervorzurufen (m. 2 Tfln.). — Bethe, A., Das Nervensystem von Carcinus maenas, Theil I, Mittheilung 1 (m. 6 Tfln.).
Band 50. Heft I u. II. m. 18 Tafeln (8 colorirt) M. 26.

6818 **Bietti, A.**, Sulla Distribuzione e Terminazione delle Fibre nervose nel Corpo ciliare. Pavia (Ann. Ottalmol.) 1897. 8. 10 pg. c. 2 tavole. Mark 2

6819 **Bottazzi, F.**, Sulla Ritmicità del Moto del Cuore e sulle sue cause. Firenze 1897. 8. 72 pg. 2 50

6820 **Crémazy, A.**, De la Polydactylie. Toulouse 1897. 8. 54 pg. av. planches.

6821 **Dallemagne, J.**, Biologie et Sociologie. 2 parties. (Bruxelles, Revue Université) 1897. gr. in-8. 21 et 20 pg. 2 80

6822 **Dragneff, S.**, Recherches anatomiques sur les Artères coronaires du Coeur chez l'Homme. Nancy 1897. gr. in-8. 43 pg. 2

6823 **Du Bois-Reymond.** — Heger, P., Emil Du Bois-Reymond. (Bruxelles, Revue Université) 1897. gr. in-8. 24 pg. 1 50

6824 **Ishikawa, C.**, Studies of Reproductive Elements. Part III: Die Entwicklung der Pollenkörner von Allium fistulosum L.; ein Beitrag zur Chromosomenreduction im Pflanzenreiche. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 31 pg. with 2 plates. 3
Parts I and II: Spermatogenesis, ovogenesis and fertilization in Diaptomus sp.; Noctiluca miliaris, its division and spore-formation. 1892—94. 34 and 38 pg. with 5 plates. M. 8.50.

6825 **Kohn, R.**, Physiologische Elektricität. Versuch einer Erklärung physiologischer Vorgänge auf Grund der heutigen elektro-chemischen Lehren. Leipzig 1897. 8. 0 60

6826 **Lefert, P.**, Aide-mémoire d'Histologie. Paris 1897. 12. 300 pg. av. figures. cart. 2 80

6827 **Lunkewitsch, W.**, Populäre Biologie. St. Petersburg 1897. 8. 456 pg. m. 208 Illustrationen. — Russisch. 7

6828 **Moyano y Moyano, P.**, Compendio de Zootecnia especial. Zaragoza 1897. gr. in-8. 16 et 212 pg. 7

6829 **Pouchet, A.**, Moeurs et Instincts des Animaux. Nouvelle édition. Paris 1897. gr. in-8. 320 pg. av. 164 gravures. 2 60

Renzone, R., Elementi di Chimica animale — vedi No. 7048.

6830 **Scripture, E. W.**, New Psychology. London 1897. 8. with numerous illustrations. cloth. 6 30

6831 **Thomas, A.**, Le Cervelet. Etude anatomique, clinique et physiologique. Paris 1897. 8. 10 et 356 pg. av. 1 planche et figures.

6832 **Zoja, R.**, Stato attuale degli Studi sulla Fecondazione. Pavia (Bollett. scientif.) 1897. 8. 150 pg. c. 3 tavole. 5

Homo.

6833 **Arbeiten** der Anthropologischen Sektion der Naturforscher Gesellschaft zu Moskau. Band 18 Heft I—III. Moskau 1897. gr. 4. 534 pg. m. Portrait. 15

6834 **Arbo, G. O. E.**, Fortsaette bidrag til Nordmaendenes Anthropologi. IV: Lister og Mandals Amt. Kristiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 63 pg. m. 1 Tabelle u. 2 graphischen Tafeln. 3
III: Stavanger Amt. 1895. 72 pg. m. 2 Tafeln. M. 4.

6835 **Archiv** für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins und der benachbarten Gebiete. Band II. Heft 2. Kiel 1897. gr. 8. pg. 2 u. 127—302 m. 3 Tafeln u. 20 Holzschnitten. 5
Inhalt: Splieth, W., Ueber vorgeschichtliche Alterthümer Schleswig-Holsteins, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehung zu der Geologie des Landes u. ihrer mineralogischen Eigenschaften. Die Steinaltergräber im Gute Hemmelmark bei Eckernförde. — Köll, F., Der Urnenfriedhof Pötterberg. — Mestorf, J., Die Holsteinischen Gürtel. — Stolley, E., Ueber die Gliederung des Norddeutschen u. Baltischen Senon, sowie die dasselbe charakterisirenden Belemniten (m. 3 Tfln.).
Band II, jetzt vollständig, 304 pg. m. 4 Tafeln u. 27 Holzschnitten. M. 9. — Band I. 1896. 282 pg. m. 112 Holzschnitten. M. 9.

6836 **Festschrift** zur 28. Versammlung der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft. Lübeck, August 1897. Lübeck 1897. 8. 3 u. 135 pg. m. 43 Tafeln. 6
Inhalt: Hach, T., Geschichtlicher Ueberblick über Forschungen zur vorgeschichtlichen Alterthumskunde in Lübeck. — Freund, K., Die prähistorische Abtheilung des Museums zu Lübeck (m. 15 Tfln.). — Karutz, R., Das Museum für Völkerkunde zu Lübeck (m. 23 Tfln.). — Lenz, H., Die Anthropoiden des Museums zu Lübeck (m. 5 Tfln.).

6837 **Froriep, A.**, Zur Kenntniss der Lagebeziehungen zwischen Grosshirn und Schädeldach bei Menschen verschiedener Kopfform. Zugleich ein Beitrag zur Vergleichung

des Schädels mit der Todtenmaske. Mit Anhang: Darstellung der cranio-cerebralen Topographie in stereographischer Projection. Leipzig 1897. gr. fol. m. 5 Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Unter der Presse. Preis, cart., ca. M. 16.

6838 **Lossius, K.**, Arkaeologiske Undersögelser i 1896 (i Stenkjaers omegn). Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2

6839 **Païssel, W.**, Materialien zur Anthropologie der turkestanischen Tarantschi. St. Petersburg 1897. gr. 8. — Russisch.

6840 **Peschel, O.**, Völkerkunde. 7. Auflage, mit einem Vorwort v. F. von Richthofen. Leipzig 1897. gr. 8. ca. 600 pg. 10

6841 **Twarjanowitsch, J.**, Materialien zur Anthropologie der Armenier im Gouvernem. Tiflis. St. Petersburg 1897. gr. 8. — Russisch.

Mammalia.

6842 **Bangs, O.**, Review of the Squirrels of Eastern North America. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1896. 8. 23 pg. with 3 plates and 4 figures. 2 50

6843 — Review of the Weasels of Eastern North America. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1896. 8. 24 pg. with 3 plates. 2 50

6844 **Bilder-Atlas** zur Zoologie der Säugethiere. Mit beschreibendem Text von W. Marshall. Leipzig 1897. gr. 8. 8 Tafeln (265 Abbildungen) m. 56 pg. Text. Leinenband. 2 50

6845 **Goeldi, E. A.**, Ein erstes authentisches Exemplar eines echten Wiesels aus Brasilien. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel in-4. 1 80

6846 **d'Hardiviller, A. A.**, Développement et Homologation des Bronches principales chez les Mammifères (Lapin). Nancy 1897. gr. in-8. 79 pg. av. 25 figures. 3 50

6847 **Huss, G.**, Beiträge zur Kenntniss der Eimer'schen Organe in der Schnauze von Säugern. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1 20

6848 **Kohlbrügge, L. H. F.**, Muskeln und periphere Nerven der Primaten, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anomalien. Eine vergleichend-anatomische u. anthropologische Untersuchung. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1897. gr. 8. 246 pg. m. 1 Tabelle. 4 80

6849 **Laur, E.**, Bau und Leben der landwirthschaftlichen Haussäugethiere. Berlin 1897. 8. 8 u. 68 pg. m. 5 Tafeln u. 64 Abbildungen. Leinenband. 1

6850 **Lenz, H.**, Die Anthropoiden des Museums zu Lübeck. Nebst Bemerkungen zu den Lübecker Anthropoidenbecken von L. Prochownick. (Lübeck, Festschr. Versamml. D. Anthropol. Ges.) 1897. 8. 26 pg. m. 5 Tafeln. 3

6851 **Meerwarth, H.**, Simiae Americanae. Ein Bestimmungsschlüssel für neotropische Affen nach H. Schlegel: Les Singes, Leiden 1876. (Frankfurt a. M., Zool. Gart.) 1897. gr. 8. 10 pg. 1 20

6852 **Müller, A. und K.**, Thiere der Heimath. Deutschlands Säugethiere u. Vögel. 3. Auflage. 2 Theile in 1 Bande. Bonn 1897. gr. 4. 300 u. 372 pg. m. 47 Farbendrucktafeln u. Abbildungen. Leinenband.
Herabgesetzter Preis M. 20 (statt M. 32).

Porchio, B., Differenze fra Mammiferi ed Ucelli — vedi No. 6529.

Pisces.

6853 **Aarsberetning** vedkommende Norges Fiskerier for 1896, udgivet af Departementet for det Indre. Heft 3. Christiania 1897. gr. 8. pg. 169—233. 1 50
Heft 1 u. 2. M. 3.

6854 **Arbeiten** der Section für Ichthyologie der Kais. Russ. Akklimatisations-Gesellschaft. Band II, redigirt von N. Zograf u. G. Koschewnikow. Moskau 1897. gr. 4. 272 pg. m. 4 Tafeln. 8

6855 **Darnault**, La Pêche à la ligne. Les meilleurs appâts pour la Carpe, la Tanche, le Gardon, le Barbeau, la Truite etc. Tours 1897. 8. 8 pg. 1

6856 **Dollo, L.**, Poissons de la Belgique et Poissons du Congo. (Extension de l'Université libre, Cours de Zoologie.) Bruxelles 1896. 8. 14 pg. av. 1 planche. 1 80

6857 **Dürigen, B.**, Fremdländische Fische. Handbuch für die Naturgeschichte, Pflege u. Zucht der bisher eingeführten Aquarienfische. 2., bedeutend vermehrte Auflage. Magdeburg 1897. 8. 9 u. 352 pg. m. 22 Tafeln (2 in Farbendruck) u. 21 Abbildungen. 4 50

6858 **Hatta, S.**, Contributions to the Morphology of Cyclostomata. Part I: On the formation of the heart in Petromyzon. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 13 pg. with 1 plate in-fol. Mark 2,50

6859 **Mittheilungen** des Deutschen Seefischerei-Vereins (früher Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei). Alphabetisches Sach- u. Namenregister zu den Jahrgängen 1885—94, bearbeitet von M. Lindemann. Oldenburg 1896. 8. 80 pg.
Jahrgang 1897 — siehe Nr. 1868.

6860 **Report**, 36. annual, of the Inspectors of the Salmon and Freshwater Fisheries (England and Wales) for 1896. London 1897. roy. 8. 2

6861 **Villatte, R.**, Faune de l'Arrondissement de Montluçon: Les Poissons. Montluçon 1897. 12. 52 pg. 2,50

Mollusca (et Molluscoidea).

6862 **Bernard, F.**, Anatomie de Chlamydoconcha Orcutti Dall, Lamellibranche à coquille interne. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1897. gr. in-8. 32 pg. av. 2 planches. 2,50

6863 **Dollfus, A.**, Mollusques Testacés recueillis entre Bénerville et la Dives (plages de la Manche). Paris (Feuille d. j. Natural.) 1897. gr. in-8. 25 pg. av. figures. 2

6864 **Hidalgo, J. G.**, Livres de Malacologie et de Conchyliologie formant partie de sa Bibliothèque. Supplément II. Madrid 1897. gr. in-8. pg. 53—67. 1
Livres de Malacologie et de Conchyliologie etc., av. supplément I. 1888—93. 52 pg. M. 2,50.

6865 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié sous la direction de H. Crosse et H. Fischer. Volume 45. No. I. Paris 1897. 8. pg. 1—88 av. 2 planches (1 coloriée).
Cont.: Bernard, F., Etudes comparatives sur la coquille des Lamellibranches II: Philobrya et Hochstetteria (av. 1 plche.). — Hervier, J., Descriptions d'espèces nouvelles de Mollusques, provenant de l'Archipel de la Nouvelle-Calédonie, suite (av. 1 plche.). — Vignal, L., Note sur le Cerithium (Gourmya) ocirrhoe. etc.
Prix du volume complet (4 nos.) M. 14,50.

6866 **Pelseneer, P.**, Mollusques — Mollusca (Malacozoa). (Traité de Zoologie, publié sous la direction de R. Blanchard.) Paris 1897. gr. in-8. 187 pg. av. 157 figures dont 22 en couleurs. 5

6867 **Simroth, H.**, Die Brachiopoden der Plankton-Expedition. Kiel 1897. gr. 4. 17 pg. m. 1 Tafel. 2

6868 **Stauffacher, H.**, Die Urniere bei Cyclas cornea (Lam.). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 19 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 4 Holzschnitten. 2,50

Insecta.

6869 **Annales** de la Société Entomologique de France. Année 1896 (Volume 65). Trimestres II et III. Paris 1897. 8. pg. 177—512 et (supplément) 161—180 av. 4 planches et figures.
Cont.: Grouvelle, A., Nitidulides, Colydiides, Cucujides et Parnides récoltés par Gounelle au Brésil et autres Clavicornes nouveaux d'Amérique. — Du Buysson, H., Observations sur les accidents produits par la piqûre des Acariens du genre Argas. — Raffray, A., Nouvelles études sur les Psélaphides et les Clavigérides (av. 2 plchs.). — Berthoumieu, G. V., Ichneumonides d'Europe et des pays limitrophes, fin. — Mayet, V., La Cochenille des vignes du Chili, Margarodes vitium. — Montandon, A. L., Les Plataspidines du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. — Simon, E., Etudes arachnologiques, mémoire 27 (av. 2 plchs.). — Lesne, P., Contributions à la Faune Indo-Chinoise: Bostrychidae. — (Supplément:) Bedel, L., Faune des Coléoptères du bassin de la Seine. Tome V (Phytophaga), continuation.
L'année complète (4 nos.) M. 24.

6870 **Bullettino** della Società Entomologica Italiana. Anno 29. Trimestri I—III. Firenze 1897. in-8. gr. pg. 1—144 c. 1 tavola.
Cont.: Del Guercio, G., Sulle Larve minatrici dei giovani frutti del Pero e sui momenti con i mezzi più acconci per limitarne la diffusione (c. 1 tav.). — Tosi, A., Note biologiche sulle Apiarie. — Garbini, A., Libellulidi del Veronese e delle provincie limitrofe. — Corti, E., Aggiunte alla Fauna Ditterologica della provincia di Pavia.
Prezzo dell' anno completo (4 trimestri) M. 12.

6871 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1897. Part III. London, September 1897. 8. pg. 249—322 and (Proceedings) 37—44 with 2 plates (1 coloured). 4,20
Containing papers by Jacoby, Champion, Forel, Morice and Dixey.
Parts I and II. with 5 plates. M. 12.

6872 **Hofmann, E.**, Der Schmetterlingsfreund. 6. Auflage. Stuttgart 1897. 8. 16 u. 112 pg. m. 23 colorirten Tafeln (236 Abbildungen). Leinenband. 4

6873 **Hofmann, E.**, Atlas der Schmetterlinge Europas u. des Asiatischen Russlands. Russische Ausgabe, mit Beiträgen zur Fauna Rossica von N. A. Cholodkowsky. (In 10 Heften mit 71 color. Tafeln.) Heft I—III. St. Petersburg 1897. 4. pg. 1—80 m. 22 color. Tafeln.
Subscriptionspreis für das ganze Werk M. 42.

6874 **Kulikowski, E.**, Die Käferfauna von Süd-Russland. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russie) 1897. gr. 8. 275 pg. — In Russischer Sprache. Mark 8

6875 **Lysholm, B.**, Bidrag til kundskaben om Coleopterfaunaen i det Trondhjemske. I. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 14 pg. 1

6876 **Then, F.**, Fünf Cicadinen-Species aus Oesterreich. (Graz, Mittheil. Naturwiss. Ver.) 1897. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 1 50

6877 **Uppsatser** i praktisk Entomologi, utgifna af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Nr. 7. Stockholm 1897. 8. 94 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 80

Botanik.

Allgemeines.

6878 **Annales** de la Société Nantaise des Amis de l'Horticulture. Année 1897. Trimestre 2. Nantes. 8. pg. 49—96.

6879 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 42: Botanische Ergebnisse der von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin unter Leitung v. Drygalski's ausgesandten Grönlandexpedition, nach Vanhöffen's Sammlungen bearbeitet. A: Kryptogamen, von P. Richter, P. Kuckuck, C. Warnstorff u. A. Stuttgart 1897. gr. 4. 76 pg. m. 1 Tafel u. 11 Abbildungen. 12
Heft 1—41. 1886—97. m. 120 z. Th. colorirten Tafeln. M. 709. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 423 zu beziehen.)

6880 **Bley, F.**, Botanisches Bilderbuch für Jung und Alt. Mit begleitendem Text von H. Berdrow. (2 Theile.) Theil I (umfassend die erste Jahreshälfte). Berlin 1897. gr. 8. 24 Farbendrucktafeln (216 Abbildungen). 6

6881 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red.: J. A. Henriques. Volume XIV (1897). Fascicule 1. Coimbra 1897. 4. pg. 1—96.
Cont.: Daveau, J., La Flore littorale du Portugal. — Henriques, J. A., Contribuiçao para o estudo da Flora Portugueza: Plantaginaceae. — Thonner, F., Clave para a determinaçao das familias das Plantas Phanerogamas I. etc.
Prix du volume complet (4 fascicules) M. 10.

6882 **Bossu, A.**, La Clef de la Botanique. Iconographie et analyses. Paris 1897. 8. 6 et 178 pg. av. 60 planches. 4 50
Correction de l'annonce No. 6584.

6883 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXIV. No. 2: August 1897. Chicago. roy. 8. pg. 73—144 with 4 plates.
Cont.: Burt, E. A., The Phalloideae of the United States III. — Schaffner, J. H., The development of the stamens and carpels of Typha latifolia (with 3 plates). — Smith, R. E., The soft spot of oranges (with 1 plate). etc.
Year 1897 (Volumes XXIII and XXIV) (12 nos.) M. 18.

6884 **Brightwen,** Glimpses into Plant-life. Easy guide to the study of Botany. London 1897. 8. 352 pg. with illustrations. cloth. 3 70

6885 **Bulletin** trimestriel de la Société d'Agriculture du Puy-de-Dôme. Année 1897. Trimestre 1. Clermont-Ferrand. 8. pg. 1—48.

6886 **Bulletin** de la Société Botanique des Deux-Sèvres, Vienne et Vendée. Année 1896. Niort 1897. 8. 142 pg.

6887 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume V. No. 3: Rose, J. N., Studies of Mexican and Central American Plants. Washington 1897. roy. 8. pg. 109—145 with 16 plates and 6 figures. 5
Volume V. Nos. 1 and 2. with 1 plate. M. 5. — Volumes I—IV. 1890—96. with 2 maps and 86 plates. M. 90.

6888 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—97. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 160 (Basidiomycetes: Hemibasidii [Ustilagineae u. Tilletiineae], Uredinales v. P. Dietel): pg. 1—48 (v. Theil I. Abtheilung 1**) m. 115 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

6889 **Forest Report** for the Punjab, 1895—96. Calcutta 1897. roy. 8. Mark 4

Greene, E. L., Pittonia — see Nr. 6893.

6890 **Gunnerus.** — Dahl, O., Biskop Gunnerus' Virksomhed, fornemmelig som Botaniker, tillegemed en oversigt over Botanikens Tilstand i Danmark og Norge indtil hans död. III. Johan Ernst Gunnerus. Tillaeg 2. Uddrag af Gunnerus' Brevveksling. Hefte II. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 91 pg. 2,40
Tillaeg 2. Hefte I. 1896. 214 pg. M. 7.

6891 **Krazan, F.**, Zur Abstammungsgeschichte der autochthonen Pflanzenarten. (Graz, Mittheil. Naturwiss. Ver.) 1897. gr. 8. 43 pg. 2

6892 **Notizblatt** des Königl. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 10. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 295—346. 1,20
Inhalt: Engler, A., Gutachten über den K. Botan. Garten zu Berlin u. über die Frage nach seiner Verlegung. — Loesener, T., Ueber Ilex paraguariensis u. einige andere Matepflanzen. — Diagnosen neuer Arten. — Register für Band I.
Band I, jetzt vollständig mit Appendix I—III, 1895—97. 346 u. 59 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. M. 12.70.

6893 **Pittonia.** A series of Botanical Papers, by E. L. Greene. Parts 15 and 16 (Volume III, parts 3 and 4). Washington 1897. roy. 8. with 3 plates. Each part 2,40
Parts 1—14 (Vol. I, II, III parts 1 and 2). 1888—96. M. 30.90.

6894 **Schadowsky, J.**, Lehrbuch der Botaniker für Realschulen. Theil 1. Herausgegeben v. K. Tichomirow. Moskau 1897. 8. 318 pg. — Russisch. 6

6895 **Schlich, W.**, Manual of Forestry. 2. edition enlarged. (5 volumes.) Vols. I and II: The State in relation to Forestry; review of Timber-requirements of the British Empire. Practical Sylviculture or formation and attending of Woods. London 1897. roy. 8. 312 and 418 pg. with illustrations. cloth. 14

6896 **Zoffmann, A.**, Skema over almindelig Botanik og lavere Planter. Pensum som fordres of Medicinere og Farmaceuter. 2. udgave. Kjöbenhavn 1897. 8. 36 pg. m. 2 Tabellen. 1,20

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

6897 **Crop Experiments Report** for Bengal, 1895—96. Calcutta 1897. roy. 8. 2,50

6898 **Johannsen, W.**, Studier over Planternes periodiske Livsyttringer. I: Om antagonistiske Virksomheder i Stofskiftet, saerlig under Modning og Hvile. Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. 4. 122 pg. 4,50

6899 **Ishikawa, C.**, Die Entwicklung der Pollenkörner von Allium fistulosum L.; ein Beitrag zur Chromosomenreduction im Pflanzenreiche. (Tokio, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 31 pg. m. 2 Tafeln. 3

6900 **Molisch, H.**, Untersuchungen über das Gefrieren der Pflanzen. Jena 1897. gr. 8. 8 u. 73 pg. m. 11 Holzschnitten. 2,50

6901 **Thomé, O. W.**, Textbook of Structural and Physical Botany. Translated by A. W. Bennett. 8. edition. London 1897. 8. 510 pg. with 500 illustrations and 1 map. cloth. 6,30

6902 **Timirjasew, K.**, Die Pflanze und die Sonnenenergie. Moskau 1897. 8. 99 pg. — Russisch. 2

6903 **Tipper, C. J. R.**, The Rothamstead Experiments and their practical Lessons for Farmers. Parts I and II: Stock and Crops. London 1897. 8. 156 pg. cloth. 3,80
See also nr. 6601.

6904 **Vuillemin**, Biologie der Pflanzen. Russische Uebersetzung, herausgegeben von J. Timirjaseff. Moskau 1897. 8. 291 pg. 2,50

Zoja, R., Stato attuale degli Studi sulla Fecondazione — vedi No. 6832.

Phanerogamae.

6905 **Dewey, L. H.**, The Camphor Tree (Cinnamonum camphora Nees et Eberm.). (U. S. Dep. of Agric., Div. of Bot., Circular 12.) Washington 1897. 8. 7 pg. with 2 figures. 1

6906 **Girard, H.**, Aide-mémoire de Botanique Phanérogamique. Paris 1897. 8. 336 pg. av. 43 figures. 2,60

6907 **Hulme, F. E.**, Familiar Wild Flowers figured and described. New edition. Series IV and V. London 1897. 8. 176 and 184 pg. with coloured plates. cloth. Each series 3,70
Series I—III. 1896—97. 176, 176 and 176 pg. with coloured plates. cloth. M. 5,10.

6908 **King, G.**, On some Indian species of Canarium. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1894. roy. 8. 5 pg. with 4 plates. Mark 3

6909 **King, G., and Pantling, R.**, Some new Orchids from Sikkim. 2 parts. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1895—96. roy. 8. 34 pg. 3

6910 **Kränzlin, F.**, Orchidacearum Genera et Species. (6 volumina.) Vol. I: Cypripedieae et Ophrydeae. Fasciculus 2. Berolini 1897. 8. maj. pg. 65—128. 2,80
für Abnehmer des ganzen Werkes 2,40
Fasciculus 1. M. 2,80, für Abnehmer des ganzen Werkes M. 2,40.

6911 **Leimenstoll, C.**, Die Obstbaumpflege. Gründliche Anleitung zur richtigen Erziehung u. Verjüngung der Obstbäume. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1897. 8. 7 u. 126 pg. m. Abbildungen. 1,50

6912 **Report** on the Tea-culture in Assam for 1896. Calcutta 1897. roy. 8. 2,50

6913 **Scribner, F. L.**, American Grasses. Illustrations of 300 species with brief descriptions and introduction. (Bulletin No. 7 of the Division of Agrostology, Department of Agriculture.) Washington 1897. roy. 8.

Cryptogamae.

6914 **Arnold, F.**, Flechten auf dem Ararat. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1897. gr. 8. 3 pg. 0,50

6915 **Bresadola, G.**, Di una nuova Specie di Uredinea (Melampsora Gelmii). (Firenze, Bull. Soc. Bot. Ital.) 1897. in-8. gr. 2 pg. 0,30

6916 **Ergebnisse**, Botanische, der von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin unter Leitung v. Drygalski's ausgesandten Grönlandexpedition, nach Vanhöffen's Sammlungen bearbeitet. A: Kryptogamen. Stuttgart 1897. gr. 4. 76 pg. m. 1 Tafel u. 11 Abbildungen. 12
Inhalt: Richter, P., Grönländische Süsswasseralgen. — Gran, H. H., Bacillariaceen des Karajakfjords (m. 1 Tfl.). — Vanhöffen, E., Grönländische Peridineen u. Dinobryeen. — Kuckuck, P., Meeresalgen vom Sermidtlet- u. kleinen Karajakfjord. — Darbishire, O. V., Flechten aus dem Umanakdistrikt. — Stephani, F., Lebermoose aus dem Umanakdistrikt. — Warnstorf, C., Torfmoose vom Karajak-Nunatak. — Kindberg, N. C., Laubmoose aus dem Umanakdistrikt. — Abromeit, J., Gefässbündelkryptogamen aus dem Umanakdistrikt.)

6917 **Fischer, A.**, Vorlesungen über Bacterien. Jena 1897. gr. 8. 8 u. 136 pg. m. 29 Abbildungen. 4

6918 **Foslie, M.**, The reproductive Organs in Turnerella septemtrionalis. Ectocarpus (Streblonema) turnerellae, a new Alga. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1896. roy. 8. 8 pg. 1

6919 **Freudenreich, E. de**, Des Agens microbiens de la Maturation du Fromage. Paris (Ann. Microgr.) 1897. 8. 11 pg. 1,50

6920 **Geheeb, A.**, Nouvelles additions aux Flores Bryologiques de l'Australie et de la Tasmanie. (Caen, Revue bryolog.) 1897. 8. 15 pg. 1,50

6921 **Hallier, E.**, Die Pestkrankheiten der Kulturgewächse nach streng bacteriologischer Methode untersucht. 2., revidirte Auflage. Sttuttgart 1897. 8. m. 7 Tafeln. 8

6922 **Macchiati, L.**, Ricerche sulla Biologia del Bacillus Baccarinii (Bacillus vitivorus Baccarini). (Modena, Staz. sperim. agr. Ital.) 1897. in-8. gr. 44 pg. c. 2 tavole. 3

6923 **Miyoshi, M.**, Studien über die Schwefelrasenbildung und die Schwefelbacterien der Thermen von Yumoto bei Nikko. (Tokio, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 31 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2,50

6924 **Pasteur.** — Larbalettrier, G., L. Pasteur; ses Découvertes scientifiques et ses Contradicteurs. Orléans 1897. 8. 12 pg. av. portrait.
Voir aussi: Naturae Novitates. Année 1896. Nr. 8958.

6925 **Pfeiffer v. Wellheim, F.**, Weitere Mittheilungen über Thorea ramosissima Bory. Wien (Oesterr. botan. Zeitschr.) 1896. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1
Fortsetzung der Beobachtungen des Verfassers, (als Anhang) enthalten in: Schmidle, Untersuchungen über Thorea ramosissima. 1896. 33 pg. m. 3 Tafeln. M. 2,50.

6926 **Ryan, E., og Hagen, J.**, Jagttagelser over Mosernes Udbredelse i den sydvestlige del af Smaalenenes Amt. (Observationes bryologicae.) Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1896. gr. 8. 168 pg. 4

6927 **Tobisch, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Pilzflora von Kärnten. Theil I. (Wien, Oesterr. botan. Zeitschr.) 1896. 8. 16 pg. 1,20

6928 **Waddell, C. H.**, Moss Exchange Club Catalogue of British Hepaticae, 1897. London 1897. 8. 8 pg. 1

Florae.

6929 **Crawford, J. H.,** Wild Flowers of Scotland. London 1897. 8. 228 pg. with illustrations. cloth. Mark 6.50

6930 **King, G.,** Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. No. VIII: Celastrineae, Rhamneae, Ampelideae, Sapindaceae, Sabiaceae, Anacardiaceae. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1896. roy. 8. 178 pg. 6

6930a — The same. No. IX: Connaraceae, Leguminosae (by D. Prain), Rosaceae, Saxifragaceae, Droseraceae, Hamamelideae, Halorageae, Rhizophoraceae, Combretaceae. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1897. roy. 8. 345 pg. 10
Nos. I—VII. 1889—95. M. 23.

6931 **Merino, B.,** Contribucion á la Flora de Galicia. La Vegetacion espontánea y la Temperatura en la cuenca del Miño. Madrid 1897. 4. 320 pg. 5

6932 **Pound, R., and Clements, F. E.,** The Phytogeography of Nebraska. Volume I: Introduction. Physiognomy and Climatology. Statistic and regional Limitation. Vegetation-forms of the Flora. Ecologic and biological relations of the natural groups. Plant-formations. Lincoln, Nebr. 1897. 8. 350 pg. with 4 maps. cloth. 10

6933 **Rose, J. N.,** Studies of Mexican and Central American Plants. Washington (Contrib. U. S. Nation. Herbar.) 1897. roy. 8. 7 and 37 pg. with 16 plates and 6 figures. 5

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Archiv für Geologie Schleswig-Holsteins — siehe Nr. 6835.

6934 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. Geology of the country between Norham and Tweedmouth in Northumberland (explanation of quarter-sheet 110 N. W.) by W. Gunn. London 1897. roy. 8. 1

6935 **Jahreshefte,** Geognostische. Herausgegeben von der Geognostischen Abtheilung des Kön. Bayerischen Oberbergamtes zu München. Jahrgang IX. 1. Hälfte. Cassel 1897. Lex. 8. pg. 1—66 m. 9 Tafeln (1 colorirt), 1 color. geologischen Karte u. 5 Abbildungen. 16
Inhalt: Söhle, U., Geologische Aufnahme des Labergebirges bei Oberammergau, mit besonderer Berücksichtigung des Cenomans in den Bayerischen Alpen.

6936 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related science. Edited by T. C. Chamberlin, J. P. Iddings, C. R. van Hise and others. Volume V. Nr. 5: July—August 1897. Chicago. roy. 8. pg. 421—540 with figures.
Cont.: Taylor, F. B., Moraines of recession and their significance in Glacial Theory. — Farrington, O. C., The eruptive Rocks of Mexico. — Clark, W. B., and Bibbins, A., The stratigraphy of the Potomac Group in Maryland. etc.
Subscription price for the complete volume (8 nrs.) M. 15.

6937 **Meddelelser** fra Dansk Geologisk Forening. Nr. IV. Kjöbenhavn 1897. gr. 8. 90 pg. m. 1 Tafel. 2.50
Nr. I—III. 1894—96. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. M. 9,80.

Société Géologique de France. Mémoires de Paléontologie — voir No. 6943.

6938 **Travaux** de la Section Géologique du Cabinet de Sa Majesté (Ministère de la Maison de l'Empereur). Volume II. Livraison 2. St.-Pétersbourg 1897. gr. in-8. 159 pg. av. 4 figures. — En langue Russe avec résumé Français. 6
Cont.: Polénov, B., Description géologique de la partie nord-est de la 14. feuille (Zone VIII) de la Carte générale du Gouvernement Tomsk (feuille Koltchouguina).
Vol. II. Livraison 1. 1896. 151 pg. M. 6. — Vol. I. 1896. 345 pg. av. 1 carte. M. 12.

6939 **Watson, T. L.,** Bibliography of the geological, mineralogical and palaeontological Literature of the State of Virginia. Ithaca (Bull. Amer. Pal.) 1897. 8. 109 pg. 5

Palaeontologie.

6940 **Kiaer, J.,** Faunistische Uebersicht der Etage 5 des Norwegischen Silursystems. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 76 pg. m. Abbildungen. Mark 2 50

Krazan, F., Zur Abstammungsgeschichte der autochthonen Pflanzenarten — siehe Nr. 6891.

6941 **Lahusen, J.,** Kurzes Lehrbuch der Palaeontologie. Palaeozoologie. — (Russisch.) Lieferung 2. St. Petersburg 1897. gr. 8. pg. 327—550.

Mittheilungen, Paläontologische, aus dem Museum der K. Bayerischen Staates (Bd. III) — siehe Nr. 6942.

Bd. I u. II (in 8 Theilen, m. Register). 1862—84. 8. u. folio. m. 163 Tafeln. M. 310 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 150 zu beziehen).

6942 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Supplement II. (Zugleich: Paläontologische Mittheilungen aus dem Museum des K. Bayerischen Staates. Band III.) Abtheilung 6—8. Stuttgart 1897. Lex. 8. pg. 41—353 m. Atlas v. 16 Tafeln in-fol. 50

Inhalt: Abtheil. 6: Moericke, W., Die Crustaceen der Stramberger Schichten (m. 1 Tfl.). — Abtheil. 7: Ogilvie, M. M., Die Korallen der Stramberger Schichten (m. 12 Tfln.). — Abtheil. 8: Zeise, O., Die Spongien der Stramberger Schichten (m. 3 Tfln.).

6943 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome VII. Fascicule 4. Partie I. Paris 1897. gr. in-4. pg. 165—194 av. 1 tableau et 1 planche.

Cont.: Depéret, C., Les Animaux pliocènes du Roussillon, fin.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 24.

Söhle, U., Das Cenoman in den Bayerischen Alpen und seine Fauna — siehe Nr. 6667.

6944 **Wachsmuth, C., and Springer, F.,** The North American Crinoidea Camerata. 2 volumes of text and atlas. Cambridge, Mass. (Mem. Mus. comp. Zool. Harv. Coll.) 1897. roy. 4. 837 pg. with 83 plates. In 3 portfolios. 160

6945 **Walcott, C. D.,** Cambrian Brachiopoda: Genera Iphidea and Yorkia, with descriptions of new Species of each and of the Genus Acrothele. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1897. 8. 12 pg. with 2 plates. 1 80

Geologie.

6946 **Armaschewsky, P., und Antonowitsch, W.,** Oeffentliche Vorträge über die Geologie und Geschichte von Kiew. Kiew 1896. 8. 87 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch. 3

Darwin, Ch., Journal of Researches into Geology of the countries visited by the 'Beagle' — see nr. 6796.

6947 **Doelter, C.,** Das krystallinische Schiefergebirge der Niederen Tauern, der Rottenmanner und Seethaler Alpen. (Graz, Mittheil. Naturwiss. Ver.) 1897. gr. 8. 32 pg. 1 80

6948 **Donald, T.,** Accounts of Gold Mining and Exploration Companies. London 1897. 8. 56 pg. cloth. 3 80

6949 **Furchheim, F.,** Bibliografia del Vesuvio, compilata e corredata di note critiche estratte dai piu autorevoli Scrittori Vesuviani. Con indice metodico. Napoli 1897. in-8. gr. 12 e 298 pg. 12

6950 **Geologische Specialkarte** des Grossherzogthums Baden, 1 : 25000. Herausgegeben von der Grossherz. Bad. Geolog. Landesanstalt. (In 170 Blättern mit Erläuterungen.) Blatt 32, 87, 94/95, 101/102 u. 115/116: Neckargemünd, Zell am Harmersbach, Hornberg-Schiltach, Königsfeld-Niedereschach u. Hartheim-Ehrenstetten von A. Sauer, H. Thürach, F. Schalch u. G. Steinmann. Heidelberg 1897. 5 colorirte Karten in gr. fol. m. Erläuterungen in gr. 8.

Blatt 32 u. 87 m. Erläuterungen je M. 2, 94/95, 101/102 u. 115/116 m. Erläuterungen je M. 3. — Bisher erschien (1894—95): Blatt 23/24, 30/31, 34, 42, 82, 83/84, 88/89 m. 7 Erläuterungen. M. 15.

6951 **Gunn, W.,** The Geology of the country between Norham and Tweedmouth in Northumberland. Explanation of quarter-sheet 110 N. W. London (Mem. Geol. Surv.) 1897. roy. 8. 1

6952 **Harnecker, O.,** Das Erdbeben von Tocopilla, 9. Mai 1877. Studie eines Augenzeugen. Aus dem Spanischen übersetzt von R. Franck. Frankfurt a. O. 1897. gr. 8. 24 pg. 0 40

6953 **Hilber, V.,** Die Sarmatischen Schichten vom Waldhof bei Wetzelsdorf, Graz S.W. (Graz, Mittheil. Naturwiss. Ver.) 1897. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 80

6954 **Jenny, F.,** Das Birsthal. Ein Beitrag zur Kenntniss der Thalbildung im Faltengebirge. Basel 1897. 4. 31 pg. m. 1 Profiltafel u. 1 Kartenskizze. 1 30

6955 **Krasnow, A. N.,** Die Formen der Erdoberfläche. Charkow 1897. 8. 234 pg. m. 1 Karte. — Russisch. 6

6956 **Martin, K.,** Reisen in den Molukken, in Ambon, den Uliassern, Seran (Ceram) und Buru. Geologischer Theil. Lieferung 1: Ambon u. die Uliasser. Leiden 1897. gr. 8. 8 u. 98 pg. m. 3 Karten, 5 Tafeln u. 20 Abbildungen. 5
Reisen in den Molukken. Schilderung von Land u. Leuten. 2 Bände. 1894. 422 pg. m. 1 colorirten Karte, 50 Tafeln u. 18 Abbildungen. M. 21.

6957 **Meunier, S.,** Progrès récents de la Méthode géologique expérimentale. Paris (Revue gén. internat.) 1897. gr. in-8. 27 pg. av. figures. 2

6958 **Polénov, B.,** Description géologique de la partie nord-est de la 14. Feuille (Zone VIII) de la Carte générale du Gouvernement Tomsk (Feuille Koltchouguina). (St.-Pétersbourg, Trav. Sect. géol. Cab. Impér.) 1897. gr. in-8. 159 pg. av. 4 figures. — En langue Russe avec résumé en Français. 6

6959 **Sievers, J.,** Uebersichtskarte der Berg- und Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirk Dortmund, nach amtlichen Quellen bearbeitet, 1 : 80000. 8., völlig umgearbeitete Auflage. Leipzig 1897. 1 Karte in-fol. nebst Beilage (Verzeichniss der Kohlengruben, 3. Auflage). 3

6960 **Stübel, A.,** Die Vulcanberge von Ecuador, geologisch-topographisch aufgenommen und beschrieben. Berlin 1897. gr. 4. 557 pg. m. 1 Karte in 2 Blättern. cart. 42

6961 **Thoroddsen, T.,** Forelöbige Meddelelser om Jordskjaelvene i Island i August og September 1896. (Kjöbenhavn, Geogr. Tidsskr.) 1897. 4. 5 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 60

6962 — Nogle almindelige Bemaerkninger om Islandske Vulkaner og Lavaströmme. (Kjöbenhavn, Geogr. Tidsskr.) 1897. 4. 17 pg. 1

6963 **Turner, H. W.,** Further contributions to the Geology of the Sierra Nevada. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1897. 4. 220 pg. with 31 plates.

Mineralogie und Krystallographie.

6964 **Brögger, W. C.,** Ueber den Mossit und über das Krystallsystem des Tantalit (Skogbölit) aus Finnland. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 19 pg. m. 6 Holzschnitten. 1

6965 **Calker, F. J. P. van,** Beitrag zur Kenntniss des Pseudogaylussit und über dessen Vorkommen in Holland. Leipzig (Zeitschr. Krystallogr.) 1897. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 1 60

6966 **Goldschmidt, V.,** Krystallographische Winkeltabellen. Berlin 1897. gr. 8. 2 u. 432 pg. m. 12 Holzschnitten. 20

6967 **Ippen, J. A.,** Amphibolgesteine der Niederen Tauern und Seethaler Alpen. (Neue Beiträge zur Petrographie Steiermarks, II.) (Graz, Mittheil. Naturwiss. Ver.) 1897. gr. 8. 25 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 50

6968 **Launay, L. de,** Les Diamants du Cap. Histoire; Géologie; mode d'exploitation et de traitement; etc. Paris 1897. 8. av. 49 figures. relié. 8 50

6969 **Penfield, S. L., und Frenzel, A.,** Ueber die Identität des Chalcostilbit (Wolfsbergit mit Guejarit) und über Chalcostilbit von Huanchaca, Bolivia. Leipzig (Zeitschr. Krystallogr.) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 20

6970 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XVII. Heft 4. Wien 1897. gr. 8. pg. 301—390 m. 6 Tafeln u. 6 Holzschnitten.
Inhalt: Dannenberg, A., Die Trachyte, Andesite u. Phonolithe des Westerwaldes I (m. 1 Tfl.). — Oetling, C. F. W. A., Vergleichende Experimente zur Verfestigung geschmolzener Gesteinsmassen unter erhöhtem u. normalem Druck (m. 5 Tfln.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

6971 **Wedding, H.,** Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. Gewinnung u. Verarbeitung des Eisens in theoretischer u. praktischer Beziehung, unter besonderer Berücksichtigung der Deutschen Verhältnisse. 2., vollkommen umgearbeitete Auflage von des Verfassers Bearbeitung von J. Percy's Metallurgy of Iron and Steel. (3 Bände.) Band II: Die Grundstoffe der Eisenerzeugung. Lieferung 1. Braunschweig 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. 10
Band I: Allgemeine Eisenhüttenkunde. 1896. 1250 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 408 Holzschnitten. M. 36.

Mathematik.

6972 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da F. Brioschi colla cooperazione di L. Cremona, E. Beltrami ed U. Dini. Serie 2. Tomo XXVI. Fascicolo 1. Milano 1897. 4. pg. 1—98.
Cont.: Berzolari, L., Sugli Invarianti differenziali proiettivi delle Curve di un Iperspazio. — Enriques, F., e Fano, G., Sui gruppi continui di Trasformazioni Cremoniane dello Spazio.
Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 16.

Berichte der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft an der Universität Kasan — siehe Nr. 7001.

6973 **Burnside, W. S.,** The Theory of Groups of a finite Order. Cambridge 1897. 8. cloth. Mark 15 50

6974 **Chiarella, P.,** Le principali questioni sull' Equilibrio e sul Movimento svolte come applicazione della Matematica elementare. Oneglia 1897. 8. 86 pg. c. 1 tavola. 3

6975 **Dirichlet, G. Lejeune,** Werke. Herausgegeben auf Veranlassung der K. Preussischen Akademie der Wissenschaften von L. Kronecker u. L. Fuchs. Band II. Berlin 1897. 4. 10 u. 422 pg. 18
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1889—97. 654 u. 432 pg. m. 1 Portrait. M. 39.

6976 **Dobriner, H.,** Leitfaden der Geometrie. Leipzig 1897. gr. 8. 15 u. 139 pg. m. 375 z. Th. farbigen Holzschnitten. 2 40

6977 **Echegaray, J.,** Lecciones sobre Resolucion de Ecuaciones y Teoria de Galois. Madrid 1897. 4. 272 pg. 11

6978 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 52. Auflage. Halle 1897. gr. 8. 166 u. 35 pg. Halbfranzband. 2 50

6979 **Lambert, P. A.,** Analytic Geometry for Technical Schools. London 1897. 8. cloth. 7 80

6980 **Laska, W.,** Beitrag zur Integration der numerischen Differentialgleichungen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 10 pg. 1

6981 **Love, A. E. H.,** Theoretical Mechanics. Introductory treatise on the principles of Dynamics, with numerous applications. Cambridge 1897. 8. cloth. 12 30

6982 **Pinna, G.,** Sulle Curve piane razionali e sui Fasci, che con esse si possono fare. Torino 1897. 8. 59 pg. 3

6983 **Pleskot, A.,** Ueber die Grenzen der Wurzeln einer Gleichung mit nur reellen Wurzeln. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 9 pg. 0 80

6984 **Questions and Solutions,** Mathematical, from the Educational Times. Volume 67. London 1897. 8. boards. 6 80

6985 **Richard, J.,** Leçons sur les Méthodes de la Géométrie moderne. Paris 1898. 8. 242 pg. av. figures. 5 50

6986 **Schlömilch, O.,** Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Wohlfeile Schulausgabe. 14. Auflage. Braunschweig 1897. 8. 3 u. 151 pg. 1

6987 **Thue, A.,** Ueber die Auflösbarkeit einiger unbestimmter Gleichungen. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 14 pg. 1

6988 — Ein Theorem über die Regelflächen. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 6 pg. 0 80

6989 **Worthington, A. M.,** Dynamics of Rotation. Elementary introduction to Rigid Dynamics. 2. edition. London 1897. 8. 172 pg. with figures. cloth. 4 70

Astronomie und Geodäsie.

6990 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. C. E. Pickering, Director. Volume 28. Part II: Miscellaneous investigations of the Henry Draper Memorial, by E. C. Pickering and M. Fleming. Cambridge, Mass. 1897. 4. 90 pg. with 11 plates. 11 80
Vol. 28. Part I. 128 pg. M. 3.

6991 **Flammarion, C.,** Popular Astronomy. General description of the Heavens. Translated by J. E. Gore. New edition. London 1897. roy. 8. 706 pg. with 3 plates and 288 illustrations. cloth. 10 80

6992 **Höhenbestimmungen,** Trigonometrische und barometrische, (Normalnullhöhen) in Württemberg, bezogen auf den einheitlich Deutschen Normalnullpunkt. Donaukreis: Heft 14. Oberamtsbezirk Ulm. Bearbeitet von C. Regelmann. Stuttgart 1897. 8. 38 pg. cart. 0 50

6993 **Jahrbuch,** Kleines Nautisches, für 1898. Jahrgang 37. Herausgegeben von W. Ludolph. Bremen 1897. 12. 52 pg. Mark 0 80

6994 **Kotzauer, W.,** Hundertjährige Irrthümer auf astronomischem und naturwissenschaftlichem Gebiete und Rückführung derselben auf ihre wahren Verhältnisse. Wien 1896. gr. 8. 69 pg. m. 20 Abbildungen. 2

6995 **Laska, W.,** Ueber Hauptgleichungen der Geodäsie. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 13 pg. 1

6996 **Pickering, E. C., and Fleming, M.,** Miscellaneous Investigations of the Henry Draper Memorial. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Obs. Harv. Coll.) 1897. 4. 90 pg. with 11 plates. 11 80

6997 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Geodätischen Instituts. Die Neumessung der Grundlinien bei Strehlen, Berlin u. Bonn, ausgeführt durch das Geodätische Institut. Bearbeitet von F. Kühnen, unter Mitwirkung von R. Schumann. Berlin 1897. gr. 4. 4 u. 121 pg. m. 4 Tafeln. 9

6998 **White, J.,** Method of finding Latitude and Longitude from observations that are not suitable for the Chronometer Method. London 1897. 8. 12 pg. 1 30

Physik.

6999 **Adams, H.,** Handbook for Mechanical Engineers. 4. edition, revised and enlarged. London 1897. 8. with figures cloth. 7 80

7000 **Barber, T. W.,** The Engineer's Sketchbook of mechanical Movements, Devices, Appliances, Contrivances and Détails employed in the Design and Construction of Machinery. 3. edition, enlarged. London 1897. 8. with 2603 illustrations. cloth. 11

7001 **Berichte** der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft an der Kais. Universität Kasan. 2. Serie. Band VII (4 Hefte.) Kasan 1897. gr. 8. m. Figuren. — Russisch. 10

7002 **Brunel, G.,** Traité élémentaire d'Optique photographique. Paris 1897. 8. 144 pg. av. figures.

7003 **Brylinski, E.,** Sur la Résistance des Conducteurs en Courant variable. Paris (Eclairage électr.) 1897. 4. 31 pg. 2

7004 **Cellarius,** Farbenskala zur Ermittelung der Zusammensetzung von Mischfarben, deren Töne und darunter die Grundfarben tragend. 50 Scheiben zu je 16 Nummern, also ca. 800 verschiedene Töne in 2 u. 3 Farben gedruckt, Durchmesser 17 cm. Mit 1 Blatt Text in qu. 8. Leipzig 1897. In Schachtel. 30

7005 **Chappuis, J., et Berget, A.,** Cours de Physique. Paris 1897. gr. in-8. 4 et 697 pg. av. 465 figures. 11 80

7006 **Chwolson, O.,** Lehrbuch der Physik. Band I: Einleitung. Mechanik. Theorie der Gase etc. St. Petersburg 1897. gr. 8. 643 pg. m. 377 Figuren. 16

7007 **Ciscato, G.,** Frequenza relativa e Velocità assoluta degli Otto Venti principali a Padova nel ventennio 1870—89. Venezia (Mem. Ist. Ven.) 1897. 4. 32 pg. 2

7008 **Conference,** International meteorological, at Paris 1896. Report. London 1897. 8. 1 50

7009 **Faraday, M.,** Zur Geschichte der Physik im XIX. Jahrhundert. (Russisch.) Moskau 1897. 8. 58 pg. m. Portrait. 2 50

7010 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Deycke u. Albers-Schönberg. Band I. Heft 1. Hamburg 1897. gr. 8. m. Abbildungen. 6

Abonnementspreis für den vollständigen Band (6 Hefte) M. 30.

7011 **Grünwald, F.,** Herstellung und Verwendung der Accumulatoren in Theorie und Praxis. 2. Auflage. Halle 1897. 8. m. 83 Abbildungen. 3

7012 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1896. Beobachtungssystem der Station Aachen. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen an der Station 1. Ordnung Aachen u. deren Nebenstationen i. J. 1896. Herausgegeben von P. Polis. Jahrgang II. Karlsruhe 1897. gr. 4. 6 u. 74 pg. m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 5

7013 **M'Kendrick, J. G.,** Waves of Sound and Speech as revealed by Phonograph. London 1897. 8. 44 pg. cloth. 1 20

7014 **Mac Nab, J.,** Catechism of the Laws of Storms for the use of Sea Officers etc. Enlarged edition. London 1897. 8. cloth. 2 30

7015 **Moshammer, K.,** Hydromechanik. Leipzig 1897. 8. m. 100 Holzschnitten. 2

7016 **Polis, P.**, Die Niederschlagsverhältnisse von Aachen. Karlsruhe 1897. 4. 20 pg. Mk. 2
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6209.

7017 **Rachmanow, G. K.**, Kurzes Lehrbuch der Meteorologie. Moskau 1897. 8. 86 pg. m. Abbildungen. — Russisch. 3 50

7018 **Rothe, R.**, Untersuchungen über die Theorie der isothermen Flächen. Berlin 1897. 4. 42 pg. 2

7019 **Sarandinaki, M.**, Das Klima des nordöstlichen Theiles des Asowschen Meeres in der Periode von 1874—95. Moskau 1897. 8. 101 pg. m. Portrait u. 20 Tafeln. — Russisch. 10

7020 **Schmidt, K.**, Mindre Laerebog i Fysik. 7. udgave. Kjöbenhavn 1897. 8. 248 pg. m. Holzschnitten. Gebunden. 4

7021 **Schoentjes, H.**, Cours de Physique expérimentale de l'Université de Gand. Gand 1897. 8. 224 pg. av. figures.

7022 **Stanton, T. E.**, On the Passage of Heat between Metal-surfaces and Liquids in contact with them. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 22 pg. with 5 figures. 1 60

7023 **Tide Tables** for the British and Irish Ports for the year 1898. Also the times and heights of High Water at full and change for the principal places of the globe. Compiled by H. R. Harris and W. N. Goalen. Published by the R. Admirality. London 1897. 4. 2

7024 **Urbanitzky, A. R. v.**, Electricity in the service of Man. Popular and practical treatise on applications of Electricity in modern life. English edition by R. Wormell. New edition, enlarged by R. M. Walmsley. London 1897. 8. 996 pg. with 950 illustrations. cloth. 7 80

7025 **Volta.** — Porlezza, L., Vita di Alessandro Volta. Como 1897. 8. 2

7026 **Waldo, F.**, Meteorologie der Jetztzeit. (Modern Meteorology.) Russische Uebersetzung, herausg. v. B. Sresniewsky. St. Petersburg 1897. 8. 392 pg. m. 112 Illustrationen. 9 50

7027 **Warburg, E.**, Lehrbuch der Experimentalphysik für Studirende. 3., verbesserte Auflage. Freiburg 1897. gr. 8. m. 405 Holzschnitten. 7

7028 **Wilke, A.**, Die Elektricität, ihre Erzeugung und ihre Anwendung in Industrie und Gewerbe. 3. Auflage. (In 17 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. m. 12 Tafeln u. 800 Abbildungen. — Lieferung 3—12: pg. 81—464 m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 0 50

7029 **Wilsing, J., und Scheiner, J.**, Ueber einen Versuch, eine elektrodynamische Sonnenstrahlung nachzuweisen, und über die Aenderung des Uebergangswiderstandes bei Berührung zweier Leiter durch elektrische Bestrahlung. Leipzig (Ann. Phys. u. Chem.) 1896. 8. 11 pg. 0 60

Chemie.

7030 **Andouard, A.**, Nouveaux Eléments de Pharmacie. 5. édition. Paris 1897. gr. in-8. 1047 pg. av. 232 figures. cart. 16 50

7031 **Aulard, A.**, Emploi de l'Anhydride sulfureux dans l'Industrie Sucrière. Paris 1897. gr. in-8. 4 et 269 pg. av. figures.

7032 **Brevans, J. de**, La Fabrication des Liqueurs. Avec préface de C. Girard. 2. édition. Paris 1897. 12. 384 pg. av. 93 figures. cart. 3 50

Cellarius, Farbenskala zur Ermittelung der Zusammensetzung von Mischfarben — siehe Nr. 7004.

7033 **Clowes, F., and Coleman, J. B.**, Quantitative chemical Analysis. 4. edition. London 1897. 8. 608 pg. cloth. 10 50

7034 **Drincourt, E.**, Cours de Chimie. Paris 1897. 8. 6 et 522 pg. av. figures. 8 50

7035 **Ehrich, E.**, Handbuch der Bierbrauerei. Auf Grundlage von Habel, Schule der Bierbrauerei herausgegeben von C. Schneider u. G. Behrend. 6. Auflage. Halle 1897. gr. 8. m. 200 Abbildungen. 10

7036 **Fleischmann, W.**, Lehrbuch der Milchwirthschaft. 2., neu bearbeitete Auflage. Bremen 1897. gr. 8. 12 u. 483 pg. m. 2 Tafeln u. 83 Abbildungen. 10

7037 **Gil, J. C.**, Elementos de Analisis quimico-cualitativo-mineral. Barcelona 1897. 4. 151 pg. 4 50

7038 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang VI: 1896. Braunschweig 1897. gr. 8. 12 u. 564 pg. 14
Jahrgang I—V (1891—95). 1892—96. (Jahrg. I—IV in Leinenbänden.) M. 68.

7039 **Johnson, A. F.**, Analyst's Laboratory Companion. Collection of tables and data of public and general Analysts, Agricultural, Brewers and Works Chemists and Students. 2. edition, enlarged. London 1897. 8. 106 pg. cloth. Mark 5,30

7040 **Krafft, F.**, Kurzes Lehrbuch der Chemie. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände.) Band I: Anorganische Chemie. Leipzig 1897. gr. 8. 9

7041 **Lefèvre, J.**, Acétylène. Paris 1897. 8. 400 pg. av. figures. cart. 4,30

7042 **Luanco, J. R. de**, La Alquimia en Espana. Escritos inéditos, noticias y apuntamientos, que pueden servir para la Historia de los Adeptos Espanoles. Tomo II. Barcelona 1897. 8. 289 pg. 2,50

7043 **Marchese, G.**, Il Vino. Modo di farlo e conservarlo. Milano 1897. 12. 142 pg. 1

7044 **Müller, G.**, Landwirthschaftliche Giftlehre. Berlin 1897. 8. 6 u. 171 pg. m. 48 Abbildungen. Leinenband. 2,50

7045 **Perrodil, C. de**, Le Carbure de Calcium. Historique; fours électriques; fabrication industrielle; propriétés et applications. Marseille 1897. 8. 84 pg. av. figures.
Voir aussi nr. 1344 et 2509.

7046 **Proceedings** of the Chemical and Metallurgical Society of South Africa. Year 1897, July. Capetown 1897. 8. w. plates.

7047 **Rasch, H.**, Die Fabrikation der Weinsäure. Berlin 1897. 8. 8 u. 94 pg. 2,60

7048 **Renzone, R.**, Elementi di Chimica animale. Napoli 1897. 8. 170 pg. 3,50

7049 **Riiber, C. N.**, Die quantitative Bestimmung des Trockenextraktes in Bier und Würze und das Verhältniss derselben zu dem specifischen Gewichte. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 82 pg. m. 1 Tabelle. 3

7050 **Robinet, E.**, Manuel général des Vins. 5. édition, entièrement refondue et augmentée. Partie II: Vins mousseux; Champagnes. Paris 1897. 12. 368 pg. av. figures. 4,50
Partie I. 1896. av. figures. M. 4,50.

7051 **Sansone, A.**, Recent Progress in the Industries of Dyeing and Calico Printing. Supplement to "The Printing of Cotton Fabrics" and "Dyeing". Volume III. Manchester 1897. 8. 116 pg. with 40 plates. cloth. 19
Volumes I and II. 1895—96. 152 and 159 pg. with patterns. cloth. M. 19. — The Printing of Cotton Fabrics. 1887. 393 pg. with plates. cloth. M. 15,50. — Dyeing. 1888. 250 pg. with plates and patterns. cloth. M. 21,60.

7052 **Snyder, H.**, Chemistry of Dairying. London 1897. 8. with figures. cloth. 7,80

7053 **Teyxeira, G.**, Grassi animali, vegetali, minerali. Perugia 1897. 8. 112 pg. 1,20

7054 **Thompson, C. J. S.**, The Mystery and Romance of Alchemy and Pharmacy. London 1897. 8. 350 pg. cloth. 5,30

7055 **Thoms, H.**, Die Arzneimittel der organischen Chemie. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1897. 4. 6 u. 157 pg. Leinenband. 6

7056 **Zeitschrift** für Elektrochemie. Organ der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von W. Ostwald herausgegeben von W. Nernst u. W. Borchers. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1897—98. (24 Hefte.) 16

Personalien etc.

Ernannt: Der Privatdocent der Hygieine u. Bakteriologie an der Universität Königsberg **Eugen Czaplewski** zum Leiter des Bakteriologischen Laboratoriums in Köln. — Dr. **Herbert L. Jones** aus Cambridge Mass. zum a. o. Professor der Botanik am Oberlin College (Ohio, U. S. America). — Der Privatdocent an der Universität Giessen **Franz Wagner** Ritter von Kremsthal zum a. o. Professor der Zoologie, daselbst.

Verstorben: Am 29. April in Aneberg bei Kuching (Sarawak) der Forschungsreisende u. Ethnologe **Hrolf Vaughan Stevens**, 62 Jahre alt. — Am 19. August in Brooklyn der hervorragende Coleopteren-Sammler **August Merkel**, 60 Jahre alt. — Am 12. September in Winterstein der (auch als Anthropolog wohlbekannte) o. Professor der Anatomie an der Universität Halle **Hermann Welcker**, 75 Jahre alt. — Am 13. September in Aschaffenburg der Professor der Mathematik und Physik an der dortigen Forstlehranstalt **Konrad Bohn**. — Der englische Bergingenieur **John Darlington**, Verfasser zahlreicher Werke über Bergbau u. Metallurgie. — Dr. med. **John Braxton Hicks**, Insectenanatom und Lichenolog, 74 Jahre alt. — Der Taxidermist am American Museum of Natural History in New York **Isaac N. Travis**.

In Kyoto ist eine zweite Japanische Universität — die erste befindet sich in Tokio — unter dem Titel Kyoto-Teikoku-Daigaku eröffnet worden, bei welcher an drei Fakultäten (der physikalischen, technischen und medicinischen) die Vorlesungen bereits begonnen haben. Eine dritte Universität auf der Insel Kiuschiu unter dem Titel Kiuschiu-Teikoku-Daigaku ist beabsichtigt. — In Mons (Belgien) hat die Provinz ein Bakteriologisches Institut errichtet. — Im Staate Louisiana (U. S. America) hat sich eine Louisiana Society of Naturalists gebildet. — In Aix wird am 9. November ein Internationaler Ornithologen-Congress eröffnet.

Verzeichniss von Schmetterlingen aus Central-Sibirien. 3 Seiten m. 1 Tfl. — Grumm-Grshimaïlo, Bericht über meine Reise in das Altai-Gebiet. 35 Seiten. — Table alphabétique des noms de genres, d'espèces, de variétés et d'aberrations, mentionnés dans ce volume. 10 pg.

Volume III. 1887. 419 pages avec 17 planches coloriées et 2 cartes. M. 50,—

Table des matières:

Romanoff, Les Lépidoptères de la Transcaucasie. III. 48 pg. av. 2 plchs. — Christoph, Lepidoptera aus dem Achal-Tekke-Gebiete. III. 76 Seiten m. 3 Tfln. — Staudinger, Neue Arten und Varietäten von Lepidopteren aus dem Amur-Gebiete. 107 Seiten m. 9 Tfln. — Fixen, Lepidoptera aus Korea. 24 Seiten m. 3 Tfln. und 1 Karte. — Grumm-Grshimaïlo, Bericht über meine Reise in das östliche Buchara. Nebst Anhang: Diagnosen einiger neuen Species. 46 Seiten mit 1 Karte. — Alphéraky, Diagnoses de quelques Lépidoptères inédits du Thibet. 4 pg. — Table alphabétique des noms des genres, d'espèces, de variétés et d'aberrations, mentionnés dans ce volume. 13 pg.

Volume IV. 1890. 17 et 577 pages avec 22 planches, dont 21 coloriées et 1 carte. M. 80,—

Table des matières:

Grumm-Grshimaïlo, Le Pamir et sa Faune Lépidoptèrologique.

Volume V. 1889. 248 pages avec 12 planches coloriées. M. 40,—

Table des matières:

Christoph, Lepidoptera aus dem Achal-Tekke-Gebiete. IV. 58 Seiten m. 3 Tfln. Neue Lepidopteren aus dem Kaukasus. 10 Seiten m. 2 Tfln. — Alphéraky, Lépidoptères rapportés du Thibet par le Général N. M. Przewalsky de son voyage de 1884—85. 31 pg. av. 1 plche. Lépidoptères rapportés de la Chine et de la Mongolie par G. N. Potanine. 34 pg. av. 1 plche. Le Pamir et sa Faune lépidoptèrologique. Partie II (spéciale). 4: Noctuélites. 68 pg. av. 3 plchs. Zur Lepidopteren-Fauna von Teneriffa. (Mit einem Vorwort von G. Sievers.) 28 Seiten m. 1 Tfl. Sur quelques Lépidoptères de la Russie méridionale. 8 pg. av. 1 plche. — Table alphabétique des noms de genres, d'espèces, de variétés et d'aberrations, mentionnés dans ce volume. 8 pg.

Volume VI. 1892. 700 pages avec 16 planches coloriées. M. 60,—

Table des matières:

Alphéraky, Lépidoptères rapportés de la Chine et de la Mongolie par G. N. Potanine. II. 81 pg. av. 3 plchs. — Erschoff, Verzeichnis von Schmetterlingen aus Central-Sibirien. 3 pg. m. 1 Tafel. — Standfuss, Lepidopterologisches [Melanargia Titea Klug var. Titania m. — Melanargia Grumi m. n. sp. — Syntomis Sintenisi m. n. sp. — Bryophila Röderi m. n. sp. — Plusia emichi Rogh. var. Dorsiflava m. — Erastria Staudingeri m. n. sp. — Lithostege Witzenmanni m. n. sp.]. 11 pg. m. 1 Tafel. Die Macrolepidopteren des Amurgebiets. Theil I: Rhopalocera, Sphinges, Bombyces, Noctuae. 576 pg. m. 11 Tafeln. — Table alphabétique des noms de genres, d'espèces, de variétés, d'aberrations et de synonymes, mentionnés dans ce volume.

Tome VII. 1893. 56 et 658 pages, avec 23 planches, dont 20 coloriées. M. 75,—

Table des matières:

E. L. Ragonot, Monographie des Phycitinae et des Galleriinae.

Une publication hors ligne. L'éditeur, un prince impérial de la Russie, a formé une réunion de Savants Entomologistes, qui traitent dans ces volumes de préférence la Faune lépidoptérologique de l'Asie occidentale et centrale, jusqu' à present presqu'-entièrement inexplorée.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. **Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.**

1897. — October — Nr. 20.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7057 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Nos. 77 and 78 (Volume VIII): August — September 1897. Baltimore. 4. pg. 161—198 with 2 portraits. Mark 1

Cont.: Brooks, W. K., William Harvey as an embryologist. — etc.

7058 **Bruxelles.** — Notices biographiques et bibliographiques concernant les Membres, les Correspondants et les Associés de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. 1896. (4. édition.) Bruxelles 1897. 8. 12 et 832 pg.

Calcutta. — Indian Museum Notes (continuation of „Notes on Economic Entomology") — see Nr. 7178.

7059 **Cambridge Mass.** — Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 19, No. 2. Reports on the Results of Dredging under the supervision of A. Agassiz in the Gulf of Mexico (1877—78), in the Caribbean Sea (1878—79) and along the Atlantic Coast of the United States (1880) by the U. S. Coast Survey Steamer „Blake". XXXV. Milne Edwards, A., et Bouvier, E. L., Description des Crustacés de la Famille des Galathéidés recueillis pendant l'Expédition. Cambridge Mass. 1897. 4. 141 pg. with 12 plates. 24

7060 **Chicago.** — Publications of the Field Columbian Museum. Nos. 15—20. Chicago 1896—97. roy. 8. with 88 plates (2 colored) and 82 illustrations. 34

No. 15 (Botanical Series. Volume I. No. 3): Millspaugh, C. F., Contribution II to the Coastal and Plain Flora of Yucatan. pg. 277—339 with 14 plates. M. 6. — No. 16 (Anthropological Series. Vol. I. No. 1. Part II): Holmes, W., Archeological studies among the ancient Cities of Mexico II. pg. 139—338 with 39 plates and 38 illustrations. M. 10. — No. 17 (Ornitholog. Series. Vol. I. No. 2): Elliot, D. G., Catalogue of a collection of Birds obtained by the expedition into Somaliland. pg. 27—67. M. 4. — No. 18 (Geolog. Series. Vol. I. No. 2): Farrington, O. C., Observations on Popocatepetl and Ixtaccihuatl. pg. 67—120 with 12 plates and 2 illustrations. M. 5. — Nos. 19 and 20 (Zoolog. Series. Vol. I. Nos. 6 and 7): Elliot, D. G., List of Mammals from Somaliland obtained by the Museum's E.-African Expedition and remarks upon 2 species of Deer (g. Cervus) from the Philippine Archipelago. pg. 107—159 with 23 plates. M. 9.

Nos. 1—14. 1894—96. with 46 plates (1 colored), 18 facsimiles and 43 figures. M. 73.

7061 **Emden.** — 81. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1895—96. Emden 1897. gr. 8. 4 u. 39 pg. 1

7062 **Freiburg i. B.** — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Herausgegeben von A. Gruber. Band X. Heft 1. Freiburg 1897. gr. 8. pg. 1—107 m. 14 Abbildungen.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

7063 **Graz.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Redigirt von R. Hoernes. Jahrgang 1896 (der ganzen Reihe Heft 33). Graz 1897. gr. 8. 88 u. 229 pg. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. 5 Holzschnitten. Mark 8
Inhalt: Noé v. Archenegg, A., Ceratophyllum tertiarium Ett. (m. 1 Tfl.). — Krasan, F., Zur Abstammungsgeschichte der autochthonen Pflanzenarten. Das Tertiärbecken von Aflenz. — Clar, K., Gleichenberger Wasserfragen (m. 1 Tfl.). — Prohaska, K., Die Gewitter u. Hagelschläge d. J. 1896 in Steiermark, Kärnten u. Ober-Krain (m. 1 Karte). — Then, F., Fünf Cicadinenspecies aus Oesterreich (m. 1 Tfl.). — Doelter, C., Das krystallinische Schiefergebirge der Niederen Tauern, der Rottenmanner u. Seethaler Alpen. — Canaval, R., Einige Bemerkungen betreffend das geologische Alter der Erzlagerstätte von Kallwang (m. 1 Tfl.). — Preismann, C., Beiträge zur Flora von Steiermark. — Hilber, V., Die Sarmatischen Schichten vom Waldhof bei Wetzelsdorf (m. 1 Tfl.). — Ippen, J. A., Amphibolitgesteine der Niederen Tauern u. Seethaler Alpen.

7064 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang XIV: 1896. Beiheft 1: Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg. Heft V. Hamburg 1897. gr. 4. 6 pg. m. 5 Tafeln. 3 50

7065 — Dasselbe. Jahrgang XIV: 1896. Beiheft 4: Mittheilungen der Hamburger Sternwarte. No. 3: Schorr, R., Bemerkungen u. Berichtigungen zu C. Rümker's Hamburger Sterncatalogen 1836.0 u. 1850.0. Hamburg 1897. Lex. 8. 50 pg. 3

7066 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Neue Folge. Band 27. Heft III. Hermannstadt 1897. gr. 8. pg. 529—693. 1 40
Band 27, jetzt vollständig, 693 pg. M. 4.20.

7067 — Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Band 46: Jahrgang 1896. Hermannstadt 1897. gr. 8°. 55 u. 105 pg. 6

7068 **Leipzig.** — Mittheilungen des Landwirthschaftlichen Instituts der Universität Leipzig. Herausgegeben von W. Kirchner. Heft I. Berlin 1897. gr. 8. 18 u. 170 pg. m. 8 Tafeln. 5
Inhalt: Kirchner, W., Das landwirthschaftliche Institut der Universität Leipzig. — Schellenberger, O., Ueber die Grösse u. die Zahl der Fettkügelchen in der Milch von Kühen verschiedener Rassen (m. 7 Tfln.). — Rothwang, E., Untersuchungen über die Vertheilung des Korngewichtes an Roggenähren u. über das Verhältniss zwischen absolutem Gewichte u. chemischer Zusammensetzung bei Roggenkörnern (m. 1 Tfl.). — Hillmann, P., Beiträge zur Kenntniss der Wirkung des Labferments auf die Eiweissstoffe der Milch. etc.

7069 **Nancy.** — Bulletin de la Société des Sciences de Nancy. Année 29 (Série 2. Tome XIV): 1896. (Fascicule 31.) Nancy 1897. 8. 22 et 284 pg. av. planches et figures.

7070 **St. Petersburg.** — Zeitschrift der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 33: 1897. Heft I. St. Petersburg 1897. gr. 8. pg. 1—120 u. (Verhandlungen) 1—34 m. 2 Karten u. 1 Tafel. — In Russischer Sprache.
Inhalt: Busch, N., Reisen im Nord-West-Kaukasus. — Bogdanowitsch, K., Ochotsk-Kamtschatka-Expedition. — Rippass, B., Der Relikten-See Moglino, Insel Kildin. — etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12. — Verbesserung der Anzeige Nr. 91.

7071 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale. Rédacteur: S. Winogradsky. Tome V. Nos. 4 et 5. St.-Pétersbourg 1897. 4. pg. 4 et 319—528.
Cont.: Pokrovsky, W. T., Influence de l'exstirpation du corps thyroïde chez le Chien sur la quantité et les qualités des globules blancs du sang. — Schulz, W. de, Goudron de genévrier au point de vue chimique et bactériologique. — Böhtlingk, R. R. de, Sur les modifications de la constitution chimique de l'organisme dans l'Inanition. — Lobassoff, J. O., Sur l'excitabilité sécrétoire spécifique de la muqueuse du Canal digestif IV. etc.
Tome V complet, 532 pg. av. 27 figures; Edition Russe M. 22, édition Française M. 25.

7072 **Sydney.** — Record of the Australian Museum, edited by the Curator: R. Etheridge. Volume III. No. 2. Sydney, August 1897. roy. 8. pg. 19—50 with 7 plates. 4
Cont.: Etheridge, R., An Australian Sauropterygian (Cimoliosaurus), converted into Precious Opal (with 3 plates). On the occurrence of the genus Columnaria in the Upper Silurian Rocks of New South Wales (with 1 plate). — Rainbow, W. J., Description of 2 new Australian Phasmas (with 2 plates). Catalogue of the described Phasmidae of Australia. — Hedley, C., Descriptions of new Land Shells (with 1 plate). etc.
Vol. III. No. 1. with 4 plates. M. 3. — Volumes I and II. 1880—96. 202 and 112 pg. with 55 plates. M. 55.

7073 — 42. annual Report of the Trustees of the Australian Museum for the year 1895. Sydney 1896. sm. fol. 44 pg. 2

7074 **Tokyo.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Volume X. Part 2. Tokyo 1897. 4. pg. 119—237 with 7 plates (3 colorirt). Mark 6

Cont.: Ishikawa, C., Ueber eine in Misaki vorkommende Art von Ephelota u. über ihre Sporenbildung (m. 2 Tfln.). Studies in Reproductive Elements III (Entwicklung der Pollenkörner von Allium fistulosum) (with 2 plates). — Miyoshi, M., Ueber das massenhafte Vorkommen von Eisenbacterien in den Thermen von Ikao. Studien über die Schwefelrasenbildung u. die Schwefelbacterien der Thermen von Yumoto bei Nikko (m. 1 Tfl.). — Goto, S., Die Entwicklung der Gonophoren bei Physalia maxima (m. 1 Tfl.). — Hatta, S., Contributions to the morphology of Cyclostomata I (with 1 plate).

Vol. X. Part 1. with 11 plates. M. 8.

7075 **Trondhjem.** — Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Skrifter 1896. Trondhjem 1897. gr. 8. 32 u. 317 pg. m. 2 Tafeln. 8

Inhalt: Ryan, E., og Hagen, J., Jagttagelser over Mosernes udbredelse i den sydvestlige del af Smaalenenes Amt. — Foslie, M., The reproductive organs in Turnerella septemtrionalis. Ectocarpus (Streblonema) turnerellae, a new Alga. — Dahl, O., Biskop Gunnerus' virksomhed fornemmelig som Botaniker, tilligemed en oversigt over Botanikens tilstand i Danmark og Norge indtil hans död III. — Lysholm, B., Bidrag til kundskaben om Coleopterfaunaen i det Trondhjemske I. — Thue, A., Ein Theorem über die Regelflächen. Ueber die Auflösbarkeit einiger unbestimmter Gleichungen. — Lossius, K., Arkaeologiske undersögelser i 1896 (m. 2 Tfln.).

7076 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 106. Heft V: Mai 1897. Wien. gr. 8. pg. 113—241 m. 9 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 2

Heft I—IV: Januar—April. m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. M. 2.

7077 — Dieselben. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Register zu den Bänden 101—105. XIV. Wien 1897. gr. 8. 3 u. 144 pg. 1.90

7078 **York.** — Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society for 1896. York 1897. roy. 8. 32 and 44 pg. with figures. 4

Cont.: Bell, A., Synopsis of the Crustacea and Echinodermata of the Upper Tertiaries. — Wilkinson, H. S., Catalogue of British Plants in the herbarium of the Yorkshire Philosophical Society III. — Clark, J. E., Note on the January high Barometer. etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7079 **Annales** de Géographie, publiées sous la direction de P. Vidal de la Blache, L. Gallois et E. de Margerie. No. 29: Année VI (1897). Bibliographie de 1896. Paris 1897. gr. in-8. 288 pg. 4.50

Prix de souscription pour l'année complète (6 nos. et 1 no. de Bibliographie) M. 21; prix de la Bibliographie seule M. 4,50.

7080 **Davies, S. W.,** Physiography. London 1897. 8. 578 pg. with figures. cloth. 3.70

First stage Physiography. 346 pg. with figures. cloth. M. 1.30.

7081 **Eger, L.,** Der praktische Naturalien-Sammler. Praktische Anleitung zum Sammeln, Präpariren u. Conserviren organischer u. unorganischer Naturkörper. 6. Auflage. Wien 1897. 8. 142 pg. m. 37 Abbildungen. 2

7082 **Ekman, F. L., Petterson, O., och Wijkander, A.,** Redogörelse för de Svenska Hydrografiska Undersökningarne Februari 1896. Del V: Planktonundersökningar. Vegetabiliskt Plankton. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 2.50

Del I—IV. 1894—96. m. Tafeln. M. 8.

7083 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung III. Lieferung 40: Handwörterbuch der Astronomie, herausgeg. von W. Valentiner. Liefg. 10. Breslau 1897. gr. 8. pg. 241—352 (v. Band II) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3462.

7084 **Festschrift** der Herzogl. Technischen Hochschule Carolo-Wilhelmina, dargeboten den naturwissenschaftlichen Theilnehmern an der 69. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte vom Herzogl. Braunschweig. Staats-Ministerium. Herausgegeben von H. Beckurts. Braunschweig 1897. gr. 8. 5 u. 464 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 6

Inhalt: Dedekind, R., Ueber Zerlegung von Zahlen durch ihre grössten gemeinsamen Theiler. — Weber, H., Ableitung der Gleichgewichtsgleichung der Nadel im Rotationsinductor. — Knapp, F., Die wissenschaftlichen Anschauungen über die Gerbeprocesse in ihrer Entwicklung. — Meyer, R., Ueber einige Beziehungen zwischen Fluorescenz u. chemischer Constitution. — Beckurts, H., u. Tröger, J., Ueber das ätherische Oel der Angosturarinde. — Kloos, J. H., Die tektonischen Verhältnisse des Norddeutschen Schollengebirges auf Grund der neuesten Tiefbohrungen im Leinethale u. bei Hannover. — Blasius, W., Neuer Beitrag zur Kenntniss der Vogelfauna von Celebes. etc.

7085 **Fischer, W.**, Die Einrichtung und der Entwicklungsgang der Schöpfung, nebst Erklärung einiger wichtiger Naturerscheinungen, von einem neuen Gesichtspunkte aus in allgemeinen Umrissen dargestellt. Lissa 1897. gr. 8. 4 u. 59 pg. m. 18 Abbildungen. Mark 0.75

7086 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band X. Heft 4: Witte, H., Zur Geschichte des Deutschthums im Elsass u. im Vogesengebiet. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 295—422 m. 1 Karte. 7.60

Band X. Heft 1—3. 1896—97. m. 1 Karte u. 11 Tafeln. M. 18.30.

7087 **Führer** durch die Sammlungen des Museums des Königreiches Böhmen. Prag 1897. 8. 171 pg. mit Plänen. 1

7088 **Gobin, L.**, Essai sur la Géographie de l'Auvergne. Paris 1896. gr. in-8. 413 pg. 6.50

7089 **Hedley, C.**, The Atoll of Funafuti, Ellice Group; its Zoology, Botany, Ethnology and general Structure. (In 4 parts.) Part II. Sydney (Mem. Austral. Mus.) 1897. roy. 8. pg. 87—162 with 7 plates. 6

Cont.: Rainbow, W. J., The Insect Fauna (with 1 plate). The Arachnidan Fauna (with 4 plates). — Whitelegge, T., The Crustacea (with 2 plates). The Echinodermata.

7090 — The same. Part III. Sydney (Mem. Austral. Mus.) 1897. roy. 8. pg. 163—225 with 5 plates. 6

Cont.: Waite, E. R., The Mammals, Reptiles and Fishes (with 1 plate). — Hill, J. P., The Enteropneusta I (with 1 plate). — Whitelegge, T., The Alcyonaria I (with 3 plates).

Part I. 1896. 86 pg. M. 6.

7091 **(Herr)**, Mein Bekenntniss. Aus den hinterlassenen Papieren eines verstorbenen Arztes und Naturforschers. Wetzlar 1897. 8. 179 pg. 2

7092 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Landwirthschaft. Begründet von Bürstenbinder, herausgegeben von E. Pommer. Jahrgang XI: 1896. Braunschweig 1897. gr. 8. 18 u. 557 pg. m. 157 Holzschnitten. Halbleinenband. 9

7093 **Lenz, H.**, Das Naturhistorische Museum in Lübeck. Eine Skizze seiner Entwicklung und seines gegenwärtigen Zustandes. Lübeck (Festschr. Naturf. Ver.) 1895. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 2.50

7094 **Mader, F.**, Die höchsten Theile der Seealpen und der Ligurischen Alpen in physiographischer Beziehung. Leipzig 1897. 8. 235 pg. m. 6 Tafeln u. 12 Abbildungen. 2.50

7095 **Musson, S. P., and Roxburgh, T. L.**, Handbook of Jamaica for 1897 (17. year of publication), comprising historical, statistical and general Information of the Island. London 1897. roy. 8. 8 and 586 pg. with 1 map. cloth. 7.80

7096 **North Carolina** and its Resources, issued by the State Board of Agriculture. (Climate, Flora, Fauna, Mines, Agriculture etc.) Raleigh, N. C., 1896. 8. 15 and 413 pg. with 1 map, 8 coloured plates and illustrations.

7097 **Phillips, P. L.**, Virginia Cartography. A bibliographical description. Washington (Smiths. misc. Coll.) 1896. roy. 8. 85 pg. 3.50

7098 **Plinius.** — Münzer, F., Beiträge zur Quellenkunde der Naturgeschichte des Plinius. Berlin 1897. gr. 8. 11 u. 432 pg. 12

7099 **Renner, H.**, Durch Bosnien und die Hercegowina kreuz und quer. 2., ergänzte u. vermehrte Auflage. Berlin 1897. 8. m. 1 Karte u. 354 Abbildungen. 3

7100 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 48: Spies, P., Flüssige Luft u. tiefe Temperatur. Berlin 1897. gr. 8. 0.60

No. 1, 3, 4 u. 6 vergriffen. — No. 2, 5, 7—47 (No. 7 u. 8 in 2. Auflage). 1891—97. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 34.40.

7101 **Scheffler, H.**, Realität und Ideellität, ferner Naturkraft und Schöpfungskraft, eine Ergänzung der Theorie der Grundfesten. Mit Anhang: Naturwissenschaftliche Irrthümer. Braunschweig 1897. gr. 8. 6 u. 265 pg. 4

7102 **Shettle, R. C.**, Origin of Matter and Force. A theological and scientific theory of mutual relations in the production of all Physical and Vital Phenomena. London 1897. 8. 64 pg. 1.20

7103 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie** Italiane. Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria del Regno, pubblicato sotto gli auspizi del Ministero d'Agricoltura da G. Cugini. Volume XXX (1897). Fascicolo 6. Modena 1897. in-8. gr. pg. 401—512 c. 3 tavole e figure.

Cont.: Macchiati, L., Ricerche sulla biologia del Bacillus Baccarinii, Bacillus vitivorus Bacc. (c. 2 tavv.). — Marchi, E., Contribuzione allo studio della termometria dei Bovini (c. 1 tav.). — Borntraeger, A., e Paris, G., Analisi di Vini dell'Italia meridionale. — Cavara, F., Intorno alla eziologia di alcune malattie di Piante coltivate. ecc.

Prezzo del volume completo (12 fascicoli) M. 15.

7104 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des „Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege". Redigirt von A. Spiess und M. Pistor. Band 29. Heft IV. 1. Hälfte. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 513—608. Mark 3

Band 29. Heft I—III. m. 10 Tafeln. M. 16.50.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7105 **Birula, A.**, Übersicht der Arbeiten zur Zoogeographie des Russischen Reichs in d. J. 1894—95. (St. Petersburg, Zeitschr. Geogr. Gesellsch.) gr. 8. 108 pg. — Russisch. 4

7106 **Blake.** — Reports on the Results of Dredging under the supervision of A. Agassiz in the Gulf of Mexico (1877—78), in the Caribbean Sea (1878—79), and along the Atlantic Coast of the United States (1880) by the U. S. Coast Survey Steamer "Blake". XXXV. Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L., Description des Crustacés de la Famille des Galathéidés recueillis pendant l'Expédition. Cambridge Mass. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1897. 4. 141 pg. with 12 plates. 24

7107 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 136. London, August 1897. roy. 4. with 6 plates (5 coloured).

Cont.: Aves by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. II. Temporary titlepage. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. Vol. I. plates 26 and 27; Vol. II. pg. 1—8. — Coleoptera. Vol. III, part 1 (Serricornia) by G. C. Chamipon. pg. 16 and 657—690 with plate 27; Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blandford. pg. 145—152; Vol. VII (Erotylidae etc.) by H. S. Gorham. plate 13. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. plate 78. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 185—200. — Orthoptera by H. de Saussure et A. Pictet. pg. 289—304 with plate 15.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

7108 **Leon, N.**, La Zoologie médicale du Paysan Roumain. Jassy 1897. gr. in-8. 30 pg. — En langue Roumaine. 160

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7109 **Apáthy, S.**, Ueber die Bedeutung des Messerhalters in der Mikrotomie. (Klausenburg, Sitzungsb. Siebenb. Museumver.) 1897. gr. 8. 22 u. 38 pg. m. 1 Tafel in-4. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 2

7110 **Arrer, M.**, Ueber die Bedeutung der Convergenz- und Accomodationsbewegungen für die Tiefenwahrnehmung. Leipzig 1896. 8. 130 pg. m. 1 Holzschnitt. 2

7111 **Bischoff, T. L. W. v.**, Führer bei den Präparirübungen für Studirende der Medicin, sowie für praktische Aerzte bei Anstellung von Sectionen. 4. Auflage von N. Rüdinger. München 1897. 8. 224 pg. m. 7 Tafeln. Leinenband. 520

7112 **Blaisdell, A. F.**, Practical Physiology. Boston 1897. 8. with illustrations. cloth. 630

7113 **Bottazzi, F.**, Contributi alla Fisiologia del Tessuto di Cellule muscolari. Parti I—III. Firenze (Pubblic. R. Ist. Studi super.) 1897. 8. 97 pg. c. 2 tavole. 4

7114 **Calleja y Sánchez, J.**, Compendio de Anatomia descriptiva y de Embriologia humanas. 2 tomos. Madrid 1897. 4. 895 et 1062 pg. av. nombreuses gravures. 32

7115 **Cornelius, H.**, Psychologie als Erfahrungswissenschaft. Leipzig 1897. gr. 8. 15 u. 445 pg. 10

7116 **Gallardo, A.**, Significado dinamico de las figuras cariocineticas y celulares. Buenos Aires (An. Soc. Cient. Arg.) 1897. in-8. may. 19 pg. con 7 figuras. 2

7117 **Gehuchten, A. van**, Les Nerfs des Poils. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1896. 8. 52 pg. av. 2 planches in-4. 4

7118 **Hénocque, A.**, Spectroscopie biologique. Spectroscopie des organes, des tissus, des humeurs. Paris 1897. 8. av. figures. 220

7119 **Langer, C. v.**, Lehrbuch der systematischen und topographischen Anatomie. 6., verbesserte Auflage, bearbeitet von C. T o l d t. Wien 1897. gr. 8. 864 pg. m. 3 Tafeln. Mark 15

7120 **Meyer, G.**, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Krystallisation des Serumeiweisses. Würzburg 1896. 8. 30 pg. 1 50

7121 **Michaelis, L.**, Zur Richtungsbestimmung der ersten Furche des Eies. Berlin 1897. 8. 28 pg. m. 1 Abbildung. 1 50

7122 **Schriften** der Gesellschaft für psychologische Forschung. Heft IX u. X (2. Sammlung.) Leipzig 1897. gr. 8. 11 u. 424 pg. m. 1 Tafel u. 183 Holzschnitten. 12
Inhalt: L i p p s, T., Raumästhetik u. geometrisch-optische Täuschungen.

7123 **Spaeth, E.**, Die chemische und mikroskopische Untersuchung des Harnes. Leipzig 1897. 8. 12 u. 340 pg. m. 1 Spectraltafel u. 63 Abbildungen. 7 20

7124 **Störring, G. W.**, Experimentelle Beiträge zur Thermodynamik des Muskels. Würzburg 1897. 8. 23 pg. 1 50

7125 **Tourneux, F., et Verdun, P.**, Sur les premiers Développements de la Thyroïde, du Thymus et des Glandules parathyroïdiennes chez l'Homme. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1897. gr. in-8. 21 pg. av. 3 planches in-4. 4

7126 **Waller, A. D.**, Lectures on Physiology. Series I: On Animal Electricity. London 1897. 8. cloth. 5 30

7127 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. S i e b o l d u. A. v. K ö l l i k e r, herausgegeben von A. v. K ö l l i k e r u. E. E h l e r s. Band 63. Heft I. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—186 m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 6 Holzschnitten. 11
Inhalt: H u s s, G., Beiträge zur Kenntniss der Eimer'schen Organe in der Schnauze von Säugern (m. 1 Tfl.). — F r a n k l, O., Die Ausfuhrwege der Harnsamenniere des Frosches (m. 1 Tfl.). — B r e i t f u s s, L. L., Ascandra Hermesi, ein neuer homocöler Kalkschwamm aus der Adria. — S t a u f f a c h e r, H., Die Urniere bei Cyclas cornea (m. 1 Tfl.). — Z w i c k, W., Beiträge zur Kenntniss des Baues u. der Entwicklung der Amphibiengliedmassen, insbesondere von Carpus u. Tarsus (m. 2 Tfln.). — B o t t, A., Ueber einen durch Knospung sich vermehrenden Cysticercus aus dem Maulwurf (m. 2 Tfln.). — B o r g e r t, A., Beiträge zur Kenntniss des in Sticholonche zanclea u. Acanthometridenarten vorkommenden Parasiten (Spiralkörper Fol, Amoebophrya Köppen) (m. 1 Tfl.).

Homo.

7128 **Cattani, G.**, La Vita dell' Uomo. Milano 1897. 12. 99 pg. 1

7129 **Cora, G.**, Die Zigeuner. Turin 1897. gr. 8. 99 pg. 2 50

7130 **Holmes, W. H.**, Archeological Studies among the ancient Cities of Mexico. Part II: Monuments of Chiapas, Oadaca and the valley of Mexico. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1897. roy. 8. pg. 139—338 with 39 plates and 80 illustrations. 10
Part I: Monuments of Yucatan. 1895. with 18 plates and 41 illustrations. M. 14.

7131 **Mittheilungen** der Prähistorischen Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Band I. No. 4. Wien 1897. gr. 4. pg. 181—264 m. 2 colorirten Tafeln u. 104 Abbildungen. cart. 4
Band I. No. 1—3. 1888—94. 180 pg. m. 2 Karten, 2 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. cart. M. 11.

7132 **Moore, C. B.**, Certain Aboriginal Mounds of the Georgia Coast. (Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sc.) 1897. Imp. 4. 134 pg. with 1 map, 17 plates (1 colored) and 79 figures. 18

7133 **Národopisný Sborník Českoslovanský.** (Tschechische Ethnographische Zeitschrift). Prag 1897. gr. 8. m. Abbildungen. — Band I.

7134 **Starr, F.**, Summary of the Archaeology of Jowa. (Davenport, Proceed. Acad. Nat. Sc.) 1897. roy. 8. 72 pg. with 20 figures. 4

Mammalia.

7135 **Bützler, C.**, Beiträge zur vergleichenden Osteologie des Schafes und der Ziege. Leipzig 1896. 8. 29 pg. m. 5 Tafeln. 2 50

7136 **Elliot, D. G.**, List of Mammals from Somali-land obtained by the Field Columbian Museum's East African Expedition and remarks upon two species of Deer of the genus Cervus from the Philippine Archipelago. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1897. roy. 8. 53 pg. with 23 plates. 9

7137 **Guichardaz, B.**, Mémoire sur les Bouquetins. Aoste 1897. 8. 52 pg. 3

7138 **Lydekker, R.**, Die geographische Verbreitung und geologische Entwicklung der Säugethiere. Autorisirte Uebersetzung von G. S i e b e r t. Jena 1897. gr. 8. 12 u. 532 pg. m. 1 colorirten Karte u. 82 Abbildungen. 12

7139 **Sclater, P. L. and Thomas, O.,** The Book of Antelopes. (3 volumes in 12—13 parts.) London 1897. 4. with coloured plates and illustrations. — Part 9: pg. 1—64 (of Vol. III) with 5 coloured plates and 9 illustrations. Each part Mark 15₅₀
Volumes I and II. 1895—97. 223 and 197 pg. with 46 colour. plates and 44 illustrations: Each volume, bound in cloth, M. 66.

7140 **Thoms, H.,** Untersuchungen über Bau, Wachsthum und Entwicklung des Hufes der Artrodactylen, insbesondere des Sus scrofa. Leipzig 1896. 8. 95 pg. m. 1 Tafel. 2

7141 **Waite, E. R.,** The Mammals of Funafuti — see Nr. 7090.

7142 **Wildhagen, F.,** Die Jagdthiere Russlands, Sibiriens und Centralasiens, geschildert nach ihrer Verbreitung und Lebensweise, sowie Jagd und Fang. 2., gänzlich neu bearbeitete Auflage. (2 Bände.) Band I. 1. Hälfte. Sondershausen 1897. gr. 8. pg. 1—160 m. 9 Holzschnitten. 2

7143 — Dasselbe. Bd. II. (1. Auflage.) Sondershausen 1897. gr. 8. 7 u. 224 pg. m. 18 Abbildungen. 3

Aves.

7144 **Butler, A. G., Forbes, H. O., Tegetmaier, W., Mathew, M. A., and Slater, H.,** British Birds with their Nests and Eggs. (6 volumes with about 20 coloured plates of eggs and numerous plain plates.) Vol. III: Picariae by A. G. Butler, Striges and Accipitres by M. A. Mathew, Steganopodes by H. O. Forbes. London 1897. 4. 180 pg. with plates. cloth. 12₅₀
Volumes I and II (Passeres by A. G. Butler). 1896—97. 212 and 196 pg. with plates. cloth. M. 25.

7145 **Cuvelier, E.,** Les Alouettes et leurs Petits. Lille 1897. 8. 26 pg. 1₆₀

7146 **Duchaussoy, H.,** Le grand Pingouin du Musée d'Histoire Naturelle d'Amiens. Amiens (Mém. Soc. Linn. Nord Fr.) 1897. 8. 42 pg. 2₅₀

7147 **Elliot, D. G.,** Catalogue of a collection of Birds obtained by the Expedition into Somali-land. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1897. roy. 8. 41 pg. 4

7148 **Fillmer, H. R.,** Waxbills, Grass-Finches and Mannikins. Handbook for beginners in Aviculture. London 1897. 8. 1₅₀

7149 **Heidecke, E.,** Ueber den Schnabelwulst des jugendlichen Sperlings. Leipzig 1897. 8. 50 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

7150 **Jones, L.,** Bird-migration at Grinnell, Iowa, and Oberlin, Ohio. Oberlin (Laborat. Bull. Oberl. Coll.) 1896. 8. 32 pg. 2

7151 **Kolthoff, G., och Jägerskiöld, L. A.,** Nordens Fåglar. Heft 1—8. Stockholm 1895—96. 4. pg. 1—128 m. 32 Tafeln. Jedes Heft 2₃₀

Müller, A. und K., Thiere der Heimath. Deutschlands Vögel — siehe Nr. 6852.

7152 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mitteleuropas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, E. Girtanner, A. Goering, E. Hartert, v. Riesenthal u. A. (12 Bände in ca. 100 Lieferungen.) Gera 1897. gr. 4. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Liefg. 16—18 (Band II. Liefg. 5—7): pg. 129—224 m. 9 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3853 u. 5681.

7153 **Sharpe, R. B.,** Monograph of the Paradiseidae or Birds of Paradise and Ptilonorhynchidae or Bower Birds. (8 parts.) London 1897. fol. about 80 plates with text. — Part VII: 10 coloured plates with 17 pg. of text. Each part 66
Cont.: Craspedophora Alberti, Seleucides nigricans, Macgregoria pulchra, Paradisea minor, Parotia Carolae, Phonygama Gouldi and Jamesi, Lepidophora Alberti, Loboparadisea sericea, Aeluroedus melanocephalus.

7154 **Wildhagen, F.,** Die Jagdthiere Russlands — siehe Nr. 7142.

7155 **Wright, M. O., and Coues, E.,** Citizen Birds. Scenes from Bird-life in plain English for beginners. London 1897. 8. with illustrations. cloth. 6₃₀

Reptilia et Amphibia.

7156 **Bedriaga, J. v.,** Die Lurchfauna Europas. Theil II: Urodela, Schwanzlurche. Abtheilung 3. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1897. gr. 8. 180 pg.
Theil II. Abtheil. 1 u. 2. 1896. 136 u. 118 pg. — Theil I: Anura, Froschlurche. 1891. 371 pg. M. 8.

7157 **Boulenger, G. A.,** Descriptions of new Batrachians in the British Museum. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1896. 6 pg. with 1 plate. 1₂₀

7158 **Frankl, O.,** Die Ausfuhrwege der Harnsamenniere des Frosches. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2₅₀

7159 **Siebenrock, F.**, Das Kopfskelett der Schildkröten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 83 pg. m. 6 Tafeln. Mark 2.90
Steindachner, F., Bericht über die von Escherich in der Umgebung von Angora gesammelten Reptilien — siehe Nr. 7166.
7160 **Virchow, H.**, Ueber Unterschiede im Syncytium der Selachier nach Ort, Zeit und Genus. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1897. gr. 8. 20 pg. 1
Waite, E. R., The Reptiles of Funafuti — see Nr. 7090.
7161 **Zwick, W.**, Beiträge zur Kenntniss des Baues und der Entwicklung der Amphibiengliedmassen, besonders von Carpus und Tarsus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 79 pg. m. 2 Tafeln in-4. 3

Pisces.

7162 **Jaffier, J.**, Eléments de Pisciculture pratique. Paris 1897. 8. 12 et 122 pg. av. 50 figures. 2
7163 **Jentsch, B.**, Beitrag zur Entwicklung und Structur der Selachierzähne. Leipzig 1897. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 1.80
7164 **Liebenau, T. v.**, Geschichte der Fischerei in der Schweiz. Zürich 1897. gr. 8. 8 u. 207 pg. m. 1 Tafel. 2.50
7165 La **Pisciculture pratique.** Bulletin de la Société de Pêche et de Pisciculture de France. Organe du Conseil supérieur de Pisciculture. Directeur: Jousset de Bellesme. Paris. gr. in-8. — Tome III: Année 1897 (12 nos.). 11
7166 **Steindachner, F.**, Bericht über die von Escherich in der Umgebung von Angora gesammelten Fische und Reptilien. Wien (Denkschr. Akad.) 1897. gr. 4. 15 pg. m. 4 Tafeln. 3.20
Waite, E. R., The Fishes of Funafuti — see Nr. 7090.
7167 **Weigelt, C.**, Der Deutsche Fischerei-Verein und seine Leistungen, seine Organisation und seine Aufgaben. 2., mit einigen Ergänzungen versehener Abdruck. Berlin (Nachr. Klub d. Landwirte) 1897. 8. 76 pg. 1.50

Insecta.

7168 **Bouvier, E. L.**, Le genre Maindronia, type nouveau de la famille des Lépismidés. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1897. 8. 3 pg. 0.50
7169 **Brauer, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Muscaria schizometopa und Beschreibung von zwei Hypoderma-Arten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. 1.20
7170 **Cameron, P.**, Hymenoptera Orientalis, or contributions to a knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region. Part VI. Manchester (Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1897. 8. 27 pg. with 1 plate. 2.50
Parts I—V. 1889—97. with 6 plates. M. 14.
7171 **Cockerell, T. D. A.**, The Food-plants of Scale Insects (Coccidae). (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1897. 8. 61 pg. 2.80
7172 **Fairmaire, L.**, Descriptions de deux Coléoptères nouveaux du Japon. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1897. 8. 2 pg. 0.30
7173 — Matériaux pour la Faune Coléoptérique de la Région Malgache. Note 3. (suite). (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. Belg. 1897.) gr. in-8. 41 pg. 2
Notes 1, 2 et 3 partie I. 1896—97. 64, 29 et 28 pg. M. 7.30.
7174 **Genthe, K. W.**, Die Mundwerkzeuge der Mikrolepidopteren. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 99 pg. m. 3 Tafeln in-4. 6
7175 **Heyden, L. v.**, Insecta der Kükenthal'schen Forschungsreise in den Molukken und Borneo. Theil I (1. Coleoptera; 2. Hymenoptera; 3. Diptera). Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 56 pg. 2.50
7176 **Heymons, R.**, Ueber die Bildung und den Bau des Darmkanals bei niederen Insekten und über die Zusammensetzung des Insektenkopfes. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1897. gr. 8. 13 pg. 1
7177 **Hübner, J.**, Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 60 Lieferungen.) Brüssel 1897. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 25 u. 26: 20 color. Tafeln. Jede Liefg. 8.30

7178 **Indian Museum Notes** (continuation of „Notes on Economic Entomology"). Issued by the Trustees. Volume IV. No. 2. Calcutta 1897. roy. 8. pg. 41—104 with 3 plates and 5 figures. Mark 2
Cont.: Barlow, E., An exhibit collection of economic Insects in the Indian Museum. Notes on Insect-pests from the Entomological Section, Indian Museum (with 2 plates). — Buckton, G. B., Notes on 2 new species of Tall Aphids (with 1 plate). etc.
Vol. IV. No. 1. 1896. with 3 plates. M. 2.

7179 **Ingenitzky, J.**, Ueber eine neue Acridiiden-Art. (Russisch-deutsch.) St. Petersburg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1897. gr. 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 150

7180 — Eiersäcke und Larven einiger Acridiiden. (Russisch.) St. Petersburg 1896. gr. 8. 8 pg. mit 4 Figuren. 1

7181 — Die schädlichen Insekten des Semiretschia. (Russisch.) St. Petersburg 1897. 8. 23 pg. mit 3 Figuren. 250

7182 **Kerremans, Ch.**, Contribution à l'étude de la Faune intertropicale Américaine. Voyages de M. E. Gounelle au Brésil. — Buprestides. Bruxelles (Mém. Soc. Ent. Belg.) 1897. gr. in-8. 146 pg. 4

7183 — Étude synonymique sur le genre Chrysochroa. (Leyden, Notes Leyd. Mus. 1897.) 8. 18 pg. 120

7184 — Julodis Atkinsoni, a new species of (Buprestid) Beetle. (Calcutta, Ind. Mus. Notes 1896.) Imp.-8. 2 pg. with illustration. 060

7185 **Koningsberger, J. C.**, De dierlijke Vijanden der Koffiecultuur op Java. Deel I. Batavia (Mededel. Lands Plantent.) 1897. Imp. 8. 85 pg. m. 6 Tafeln. 5

7186 **Lucas, R.**, Neue Pepsisarten aus der Sammlung von H. H. Smith (U. S. A.). (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. gr. 8. 6 pg. 050

7187 **Mc Neill, J.**, Revision of the Truxalinae of North America. (Davenport, Proceed. Acad. Nat. Sc.) 1897. roy. 8. 96 pg. with 6 plates. 10

7188 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1897. 4. with about 600 plates. — Part 28 (Volume III, part 4): pg. 73—96 with 8 plates (nrs. 215—222).
With plain plates: Each part M. 10,20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15,50; subscription price for every 12 parts M. 174.

7189 **Osborn, H., and Ball, E. D.**, Contributions to the Hemipterous Fauna of Iowa. (Synopsis of the N. American Deltocephali, with descriptions of new species.) (Des Moines, Iowa St. Coll. Agric.) 1897. 63 pg. with 8 plates. 450

7190 **Plateau, F.**, Comment les Fleurs attirent les Insectes. Partie II et III. Bruxelles (Bull. Acad.) 1896—97. 8. 32 et 27 pg. av. 1 planche in-4. 280
Partie I. 1895. 23 pg. av. 1 planche. M. 1,60.

Rainbow, W. J., The Insect Fauna of Funafuti — see Nr. 7089.

7191 **Verhoeff, C.**, Ueber die jetzige Lage der Entomologie und Dr. G. Seidlitz Alleculiden-Arbeit. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. gr. 8. 10 pg. 050
Seidlitz, Alleculiden — in Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Coleoptera. Band V. Heft 2. Lieferung I.

7192 **Wickham, H. F.**, List of Coleoptera from the Southern Shore of Lake Superior. With remarks on geographical distribution. (Davenport, Proceed. Acad. Nat. Sc.) 1897. roy. 8. 45 pg. 5

7193 **Witzgall, J.**, Das Buch von der Biene. Unter Mitwirkung von Elsasser, Gmelin, Klein, Krancher u. Wüst. Stuttgart 1898. 8. 9 u. 542 pg. m. 295 Abbildungen. Halbleinenband. 650

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

7194 **Bouvier, E. L.**, Sur la famille des Chirostylidae Ortmann, et sur la classification des Galatheidea (Crust.). (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1896.) 8. 6 pg. 080

7195 — Sur l'origine Homarienne des Crabes. Etude comparative des Dromiacés vivants et fossiles. (Paris, Bull. Soc. Philomath. 1897.) gr. in-8. 77 pg. avec 43 figures. 320

7196 — Les Maladies des Crustacés. Paris (Bull. Soc. Centr. d'Aquicult.) 1897. gr. in-8. 34 pg. 2

7197 — Sur la classification des Lithodinés et sur leur distribution dans les océans. (Paris, Ann. Sc. Natur. 1897.) gr. in-8. 46 pg. 240

7198 — Nouvelles notes carcinologiques. (Cambarus du Mexique. Deux Paguriens nouveaux.) Paris (Bull. Mus. d'hist. nat.) 1897. gr. in-8. 11 pg. avec 6 figures. 150

7199 **Bouvier, E. L.**, Les Pagurinés des mers d'Europe. Crustacés. Tableaux dichotomiques des genres et des espèces. (Rennes, Feuille d. jeunes Natur. 1896.) 4. 10 pg. avec 49 figures. Mark 1 50

7200 **Duboscq, O.**, Sur la Terminaison des Nerfs sensitifs des Chilopodes. Grenoble (Ann. Univers.) 1897. 8. 17 pg. av. figures. 2

7201 **Milne Edwards, A., et Bouvier, E. L.**, Description des Crustacés de la Famille des Galathéidés recueillis pendant l'Expédition du "Blake" dans la Mer des Antilles et le Golfe du Mexique. Cambridge Mass. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1897. gr. in-4. 141 pg. avec 12 planches. 24

7202 **Pocock, R. J.**, Spinnen (Araneae) der Kükenthal'schen Forschungsreise in den Molukken und Borneo. (In English language.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 37 pg. m. 2 Tafeln. 3 50

Rainbow, W. J., The Arachnidan Fauna of Funafuti — see Nr. 7089.

7203 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Published by the Bergen Museum. Volume II: Isopoda (about 240 pg. with 80 plates). Parts 5—8: Idotheidae, Arcthuridae, Asellidae, Ianiridae, Munnidae, Desmosomidae, Munopsidae. Bergen 1897. Imp. 8. pg. 81—144 with 32 plates (nrs. 33—64). Each part 2 50
with coloured plates 7

Vol. I: Amphipoda. Christiania. 1895. 719 pg. with 248 plates (published M. 80) reduced price M. 38; with coloured plates M. 224.

Whitelegge, T., The Crustacea of Funafuti — see Nr. 7089.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7204 **Bock, M. v.**, Ueber die Knospung von Chaetogaster diaphanus Gruith. (Jena, Zeitschr. Naturwissensch.) 1897. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln in-4. 4

7205 **Borgert, A.**, Beiträge zur Kenntniss der in Stilolonche zanclea und Acanthometridenarten vorkommenden Parasiten (Spiralkörper Fol, Amoebophrya Köppen). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

7206 **Bott, A.**, Ueber einen durch Knospung sich vermehrenden Cysticercus aus dem Maulwurf. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4 50

7207 **Ehlers, E.**, Zur Kenntniss der ostafrikanischen Borstenwürmer. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 19 pg. 1 20

7208 **Goto, S.**, Die Entwicklung der Gonophoren bei Physalia maxima. (Tokio, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 17 pg. m. 1 Tafel in fol. 2

Hill, J. P., The Enteropneusta of Funafuti — see Nr. 7090.

7209 **Ishikawa, C.**, Ueber eine in Misaki vorkommende Art von Ephelota und über ihre Sporenbildung. (Tokio, Journ. Coll. Sc.) 1897. 4. 19 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 2 50

7210 **Koehler, R.**, Sperosoma Grimaldii Koehler. Nouveau genre d'Echinothurides. (Leipzig, Zoolog. Anzeiger) 1897. gr. in-8. 6 pg. av. 1 figure. 0 50

7211 **Schneider, K. C.**, Hydropolypen von Rovigno, nebst Uebersicht über das System der Hydropolypen im Allgemeinen. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 84 pg. m. 2 Abbildungen. 3

7212 **Thoss, E.**, Ueber den Bau von Holostomum cucullus nov. spec. Ein Beitrag zur Kenntniss der Trematoden. Leipzig 1897. 8. 66 pg. m. 2 Tafeln. 2

Whitelegge, T., The Alcyonaria of Funafuti — see Nr. 7090.

— The Echinodermata of Funafuti — see Nr. 7089.

Botanik.

Allgemeines.

7213 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.,** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten Gewächse", herausgegeb. von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 19 u. 20: pg. 31—62 (v. Band III) m. 12 color. Tafeln. Jede Liefg. Mark 6,50

7214 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 126 (Volume XI). Tokyo, August, 1897. roy. 8. pg. 45—54 and 285—316.

Cont.: Miratsuka, N., Notes on some Melampsorae of Japan I. — Kawakami, T., Phanerogams of Shonai, continuation. — (In Japanese:) Miyoshi, M., Researches on the Biology of some mineral springs in Japan. — Owatari, C., Botanical excursion to Formosa. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoeia, contin. — Makino, T., All known species of Japanese Anemone.

Subscription price for the complete volume (Nos. 119—130) M. 10.

7215 **Bulletin** de la Société d'Agriculture et d'Horticulture de Caen et du Calvados. Année 61: 1896. Caen 1897. 8. 170 pg.

7216 **Bulletin** de la Société d'Agriculture et d'Horticulture de l'Arrondissement de Pontoise. Année 1897. Trimestres 1 et 2. Pontoise. 8. pg. 1—108.

Cockerell, T. D. A., The Food-plants of Scale Insects — see Nr. 7171.

7217 **Delachevalerie,** Le Parc public de l'Ezbekyeh au Caire (avec les noms de toutes les plantes). Le Caire 1897. 8. av. tableau. 1,50

7218 **Dennert, E.,** Katechismus der Botanik. 2., vollständig neu bearbeitete Auflage. Leipzig 1887. 8. m. 260 Abbildungen. Leinenband. 4

7219 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—97. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 161 u. 162 (Nachtrag u. Register zu Theil II—IV): pg. 193—288 m. 21 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

7220 — Dieselben. Theil I. Abtheilung 1. Leipzig 1897. gr. 8. 6 u. 513 pg. m. 1844 Abbildungen. Subscriptionspreis 16
Einzelpreis 32

Inhalt: Schröter, J., Myxothallophyta (Acrasieae, Phytomyxinae, Myxogasteres). — Fungi (Eumycetes): Schröter, J., Chytridineae, Ancylistineae, Saprolegniineae, Monoblepharidineae, Peronosporineae, Mucorineae, Entomophthorineae, Hemiascineae, Protoascineae, Protodiscindae, Helvellineae; Schröter, J., u. Lindau, G., Pezizineae; Lindau, G., Phacidiineae, Hysteriineae, Pyrenomycetineae (Perisporiales, Hypocreales, Dothideales, Sphaeriales), Laboulbeniineae; Fischer, E., Tuberineae, Plectascineae.

7221 **Gressler, F. G. L.,** Deutschlands Giftpflanzen. 16. Auflage. Langensalza 1897. 8. 40 pg. m. 8 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 1,20

7222 **Hampel, C.,** Gärtnerische Schmuckplätze in Städten, ihre Anlage, Bepflanzung und Pflege. Berlin 1897. fol. 31 pg. m. 24 Tafeln. cart. 6

7223 **Lopez Tuero, F.,** Tratado de Cultivos tropicales. 2. edicion. Puerto-Rico 1896. in-8. gr. 272 pg. 8

7224 **Mittheilungen** der Schweizerischen Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Herausgegeben von C. Bourgeois. Band V. Zürich 1897. gr. 8. 6 u. 259 pg. m. 2 Tafeln. 6

7225 **Parry.** — Preston, C. H., Biographical sketch of Charles Christopher Parry, 1823—1890. With list of papers published by him, by Mrs. C. C. Parry. (Davenport, Proceed. Acad. Nat. Sc.) 1897. roy. 8. 20 pg. with 1 portrait. 2,50

7226 **Poli, A., e Tanfani, E.,** Botanica descrittiva e comparativa. Volume I: Fanerogame Angiosperme. Firenze 1897. 8. 253 pg. c. figure. 2

7227 **Poulsen, V. A.,** Laerebog i Botanik. 3., forögede udgave. Kjöbenhavn 1897. 8. 204 pg. m. Abbildungen. Gebunden. 3,20

7228 **Staudacher, P.,** Antike und moderne Landwirthschaft. Wien 1897. gr. 8. 142 pg. 3,20

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

7229 **Bader, E.,** Die Kupferfrage von heutzutage. Kritische Beleuchtung der Schädlichkeit des Kupfers. 2. Auflage. Strassburg 1897. 12. 83 pg. 0,50

7230 **Berend, L.**, Beiträge zur Kenntniss der in den Samen von Lupinus luteus enthaltenen Alcaloide. Marburg 1897. 8. 70 pg. Mark 2

7231 **Bitter, G.**, Vergleichend-morphologische Untersuchungen über die Blattformen der Ranunculaceen und Umbelliferen. Kiel 1897. 8. 80 pg. 2

Demoor, J., Massart, J., et Vandervelde, E., L'Evolution régressive en Biologie — voir No. 3772.

7232 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XX. Heft 2. Heidelberg 1897. gr. 8. pg. 133—230. 5

Inhalt: Wollny, E., Untersuchungen über die Temperaturverhältnisse der Bodenarten II. Untersuchungen über die Beeinflussung der physikalischen Eigenschaften des Moorbodens durch Mischung u. Bedeckung mit Sand II. — Mayer, A., Kleine Beiträge zur Frage nach der Ursache der Saftbewegung in der Pflanze.

Band XX. Heft 1. m. 2 Holzschnitten. M. 6.

7233 **Laurent, E., Marchal, E., et Carpiaux, E.**, Recherches expérimentales sur l'Assimilation de l'Azote ammoniacal et l'Azote nitrique par les Plantes supérieures. Bruxelles (Bull. Acad.) 1896. 8. 53 pg. 3

7234 **Mittheilungen** aus der agrikulturchemischen Versuchs- und Vegetationsstation Hamburg-Horn. Herausgegeben von Ullmann. Heft II. Hamburg 1897. gr. 8. 24 pg. m. 6 Tafeln in-4. 2

Inhalt: Ullmann, Systematische Düngungsversuche in gärtnerischen Betrieben (m. 6 Tfln.). Zur Kultur von Orchideen. — Grimm, A., Bodenanalysen.

Heft I („Mittheilungen aus dem agrikulturchemischen Laboratorium Hamburg-Elmsbüttel"). 1896. 32 pg. m. 3 Tafeln. M. 1.

7235 **Molle, P.**, Recherches de Microchimie comparée sur la Localisation des Alcaloïdes dans les Solanacées. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1896. 8. 60 pg. av. 1 planche coloriée in-4. 3

Plateau, F., Comment les Fleurs attirent les Insectes — voir No. 7190.

7236 **Poggi, T.**, Alcuni Mali del Frumento (Diradamento, Allettamento, Ruggine). 2. edizione. Casale 1897. 12. 68 pg. 1 50

7237 **Prianischnikow, D.**, Ueber den Eiweisszerfall bei der Keimung. Moskau 1895. gr. 8. 61 pg. m. 2 Tafeln. — In Russischer Sprache. 4

Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane** — vedi No. 7103.

7238 **Stephan, A.**, Ueber den Zanzibar-Kopal. Bern 1897. 8. 57 pg. 1 80

Phanerogamae.

7239 **Bericht** über die Verhandlungen der 14. allgemeinen Versammlung Deutscher Pomologen und Obstzüchter und des Deutschen Pomologen-Vereins in Kassel, 1.—3. October 1896, erstattet von K. Wissenbach. Nebst Beilage: Normalsortiment des Kern- u. Steinobstes, sowie der Stachel- u. Johannisbeeren. Stuttgart 1896. gr. 8. 303 u. 39 pg. m. Abbildungen. 2 50

7240 **Corinaldi, E.**, Le Cardamine Italiane. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1897. 8. 30 pg. 2

7241 **Dahlstedt, H.**, Herbarium Hieraciorum Scandinaviae. Centuria X: 100 specimina exsiccata. Stockholmiae 1896. fol.

Desselben Autor's: Hieracia Suecica. 3 Theile. 1890—94. gr. 4. 601 pag. M. 35.

7242 **Dehérain, P. P.**, Les Plantes de grande Culture. (Blé; Pomme de terre; Betteraves fourragères et Betteraves de distillerie; Betteraves à sucre.) Paris 1897. 8. 236 pg. 3 50

7243 **Freeman-Mitford, A. B.**, The Bamboo-Garden. (With Illustrations of Japanese Bambusaceae.) London 1896. 8. 236 pg. w. 9 plates. cloth. 10 80

7244 **Kuhnert, R.**, Der Flachs, seine Kultur und Verarbeitung. Berlin 1897. 8. 6 u. 198 pg. m. 40 Abbildungen. Leinenband. 2 50

7245 **Mancini, C.**, Il Giardino d'Agrumi. Monografia sulla Coltivazione degli Agrumi in Italia. Casale 1897. 12. 238 pg. 11

7246 **Müller, Fritz**, (Blumenau), Einige Bemerkungen über Bromeliaceen (IX. Blüthenstellung von Aechmea calyculata. X. Die Tillandsia linearis der Flora fluminensis. XI. Vriesea Gambá n. sp. XII. Die Honigdrüsen von Vriesea. XIII. Die Vorblätter einiger Tillandsieen. — Ein Versuch mit Doppelbestäubung.) (Marburg, Flora, 1897.) 8. 33 pg. mit 2 Tafeln. 3

Die letzte Arbeit des verdienten Forschers (Blumenau, 31. März 1897.)

7247 **Roda**, Manuale di Fioricoltura. 2. edizione, riveduta ed ampliata. Milano 1897. 8. 264 pg. c. 87 incisioni. 2

7248 **Roos, L.**, L'Industrie Vinicole méridionale. Montpellier 1897. 8. 326 pg. av. 5 planches et 50 figures. 4 80

7249 **Salas y Amat, L.,** La Resistencia filoxerica y demas cualidades de las principales Vides Americanas y Vinifero-Americanas. Malaga 1897. 4. 112 pg. Mark 3

Cryptogamae.

7250 **Artari, A.,** Ueber einen im Safte der Zuckerfabriken in Gemeinschaft mit Leuconostoc schädlich auftretenden, den Zucker zu Alkohol und Säure vergährenden Saccharomyces (S. Zopfii). Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 22 pg. m. 8 Abbildungen. 0 80

7251 **Bensaude, R.,** Le Phénomène de l'Agglutination des Microbes et ses applications à la Pathologie. Le Sérodiagnostic. Paris 1897. 8. 304 pg. av. 1 planche et figures. 6 80

7252 **Billing, O.,** Untersuchungen über den Bau der Frucht bei den Gallertflechten und Pannariaceen. Kiel 1897. 8. 38 pg. 1 80

7253 **Cardot, J.,** The Mosses of the Azores and on some Mosses collected in Madeira by W. Trelease in June 1896. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1897. 8. 25 pg. with 10 plates. 3

7254 **Cleve, P. T.,** Diatoms from Baffins Bay and Davis Strait collected by E. Nilsson. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 22 pg. with 2 plates. 3

7255 — Svenska hydrografiska Undersökningar Februari 1896. Planktonundersökningar: Vegetabiliskt Plankton. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Siehe auch Nr. 5846 u. 6620.

7256 **Dusen, P.,** New and some little-known Mosses from the West Coast of Africa. Parts I and II. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1890—96. roy. 4. 68 and 44 pg. with 7 plates.

7257 **Fränkel, F.,** Ueber das constante Vorkommen eines zur Coli-Gruppe gehörigen Bacillus im Weissbrodteige. Würzburg 1896. 8. 21 pg. 1 80

7258 **Frentzel, J.,** Coccen-, Bacterien- und Spirillenformen. Berlin 1897. 1 Tafel in gr. fol. 5

Enthält: Micrococcus; Streptococcus; Staphylococcus; Diplococcus; Tetragenus; Sarcina; Bacillus anthracis, mesentericus und typhi; Clostrum butyricum; Spirillum rubrum und volutans; Microspira comma.

7259 **Gerstenberger, C.,** Beiträge zur bacteriologischen Untersuchung des Thränensackleiters. Würzburg 1896. 8. 23 pg. 1 80

7260 **Günther, E.,** Beitrag zur mineralischen Nahrung der Pilze. Erlangen 1897. 8. 59 pg. 2

7261 **Henning, H.,** Ueber atypisches Wachsthum von Kolonien des Typhusbacillus auf Nährgelatine. Rostock 1897. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 1 80

7262 **Lehmann, K. B., and Neumann, B.,** Atlas and Essentials of Bacteriology. London 1897. 8. with coloured plates. cloth. 13

7263 **Limpricht, G.,** Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 3 Abtheilungen.) Leipzig 1897. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 30 (Hypnaceae): pg. 257—320 (v. Abtheil. III). Jede Liefg. 2 40

Abtheil I u. II (Liefg. 1—26). 1887—95. 846 u. 856 pg. m. 867 Abbildungen. M. 62,40.

7264 **Möller, A.,** Ueber eine mykologische Forschungsreise nach Blumenau in Brasilien. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges. 1896.) gr. 8. 18 pg. 1

7265 — Ueber die Bedeutung neuerer Pilzforschung für die Forstwirthschaft und den forstlichen Unterricht. (Berlin, Zeitschr. f. Forst- u. Jagdw. 1897.) 8. 14 pg. 0 60

7266 **Müller, N. J. C.,** Neue Methoden der Bakterienforschung. 1. Hälfte. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 1—96 m. 20 z. Th. colorirten Tafeln. 30

7267 **Pinolini, D.,** La Ruggine dei Cereali. Novara 1897. 8. 20 pg. c. figure. 1

7268 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band IV: Die Laubmoose von G. Limpricht. Lieferung 31. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 257—320 (v. Abtheilung 3) m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 825 u. 1622.

7269 **Riechen, F.,** Kulturversuche mit Phycochromaceen. Rostock 1896. 8. 46 pg. 1 80

7270 **Schiewek, O.,** Ueber Saké, das Nationalgetränk der Japaner, und die bei seiner Bereitung wirksamen Pilze. Breslau 1897. 4. 18 pg. 1 50

7271 **Stephani, F.,** Die Lebermoose der ersten Regnell'schen Expedition nach Südamerika. Mit einer geographischen Einleitung von C. A. M. Lindman. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 36 pg. 2

7272 **Strömbom, N. G.,** Vara vanligaste Svenska Svampar, ätliga och giftiga. Försök till handledning i Svampkännedom för nybegynnare. 4. Auflage. Stockholm 1896. 8. 96 pg. m. 1 colorirten Tafel.

7273 **Sundberg, C.,** Mikroorganismerna fran Läkarens synpunkt. Abtheilung II. Heft 1. Upsala 1896. 8. pg. 161—304.
Preis des vollständigen Werkes (2 Abtheilungen) M. 12.

7274 **Vestergren, T.,** Bidrag till kännedomen om Gotlands Svampflora. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. Mark 2,50

7275 **Winkler, S.,** Ueber den Einfluss der Reaction der Nährböden auf die Entwicklung der Bacterien. Würzburg 1896. 8. 39 pg. 1,50

Florae.

7276 **Hitchcock, A. S., and Clothier, G. L.,** Fourth Report on Kansas Weeds: Fruits and Seeds. Manhattan (Kansas), Kansas State Agricult. College Bulletin No. 66, 1897. 8. 19 pg. with 17 plates. 2
Reports I—III (Seedlings; preliminary circular on distribution; descriptive list). 1895—96 with many plates. M. 12.

7277 **Lazaro e Ibiza, B.,** Regiones botanicas de la Peninsula Iberica. Madrid (Bol. Soc. Geogr.) 1896. 8. 50 pg. av. 1 carte. 3

7278 **Millspaugh, C. F.,** Contribution II to the Coastal and Plain Flora of Yucatan. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1896. roy. 8. 62 pg. with 14 plates (2 colored). 6
Contribution I. 1895. 56 pg. with 4 plates. M. 4.

7279 **Schorler, B.,** Uebersicht über die wichtigeren in den Jahren 1892—94 über die Flora von Nord- und Mitteldeutschland erschienenen Arbeiten. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1897. gr. 8. 24 pg. 1

7280 **Spegazzini, C.,** Plantae Patagoniae australis. La Plata (Revista d. l. Fac. de Agr. y Veter.) 1897. in-8. maj. 105 pg. 4,50

7281 **Trelease, W.,** Botanical Observations on the Azores. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1897. 8. 146 pg. with 56 plates. boards. 6

Palaeontologie.

Bouvier, E. L., Sur l'origine Homarienne des Crabes — voir No. 7195.

7282 **Choffat, P.,** Faciès ammonitique et Faciès récifal du Turonien Portugais. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1897.) gr. in-8. 9 pg. 0,80

7283 **Cope.** — Osborn, H. F., Edward D. Cope, 1840—97. New York (Science) 1897. 4. 13 pg. with 1 portrait. 2,50

7284 **Hennig, A.,** Revision af Lamellibranchiaterna i Nilssons „Petrificata Suecana formationis cretaceae". Lund (Fysiogr. Sällsk. Handl.) 1897. 4. 66 pg. mit 3 Tafeln. 4,50
Nilsson, S., Petrificata etc. 1827. fol. 8 et 39 pg. c. 10 tabulis (11 Mk.). M. 4,50.

7285 **Loriol, P. de,** Notes pour servir à l'étude des Echinodermes. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1897. gr. in-4. 26 pg. av. 3 planches. 5

Lydekker, R., Die geographische Verbreitung der Säugethiere — siehe Nr. 7138.

7286 **Madsen, V.,** The genus Scaphites in West Greenland. (Kjöbenhavn, Medd. Dansk Geol. Foren. 1897.) 8. 8 pg. with 1 plate. 1

7287 **Meunier, F.,** Revue critique de quelques Insectes fossiles du Musée Teyler. Haarlem (Arch. Mus. Teyl.) 1897. 4. 23 pg. av. 9 planches. 6

7288 **Schlechtendal, D. H. R. v.,** Beiträge zur näheren Kenntniss der Braunkohlenflora Deutschlands. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 2

7289 **Semper, M.,** Die Gigantostraken des älteren Böhmischen Palaeozoicum. (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oesterr.-Ung.) 1897. gr. 4. 18 pg. m. 2 Tafeln und 10 Abbildungen. 4

Söhle, U., Das Cenoman in den Bayerischen Alpen und seine Fauna — siehe Nr. 6667.

Stolley, E., Ueber die Gliederung des Norddeutschen und Baltischen Senon, sowie die dasselbe charakterisirenden Belemniten — siehe Nr. 7315.

7290 **Struckmann, C.**, Ueber die im Schlamme des Dümmersees in der Provinz Hannover aufgefundenen subfossilen Reste von Säugethieren. Hannover (Jahresber. Naturh. Ges.) 1897. 8. 20 pg. m. 4 Tafeln in Lichtdruck. Mark 3

7291 **Toula, F.**, Phoca vindobonensis nov. spec. von Nussdorf bei Wien. (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oesterr.-Ung.) 1897. gr. 4. 24 pg. m. 3 Tafeln. 5

Wahnschaffe, F., Ueber Aufschlüsse im Diluvium bei Halbe (mit Renthierresten) — siehe Nr. 7320.

Geologie.

7292 **Ameghino, F.**, La Argentina al través de las ultimas Epocas geológicas. Buenos Aires 1897. gr. in-8. 35 pg. av. 34 figures. 2₅₀

7293 **Arnaud, P.**, Essai historique sur la Constitution géologique de la Crau et de la Camargue. Digne (Bull. Soc. scientif. Basses-Alpes) 1897. 8. 22 pg. 2

7294 **Berendt, G.**, Der tiefere Untergrund Berlins. Unter Mitwirkung von F. Kaunhoven. Berlin (Abhandl. Preuss. Geol. Landesanstalt.) 1897. gr. 8. 5 u. 59 pg. m. 1 geologischen Karte u. 7 colorirten Tafeln (Profile). 4

7295 **Credner.** — Meyer, J. G., H. Credner's Elemente der Geologie, vom philosophischen und pädagogischen Gesichtspunkte besprochen. Strassburg 1897. 8. 21 pg. 0₆₀

Credner, Elemente der Geologie — siehe Nr. 5391.

7296 **Davidson, G.**, The submerged Valleys of the Coast of California, U. S. A., and of Lower California, Mexico. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1897. roy. 8. 33 pg. with 9 plates. 5

7297 **Denckmann, A.**, Silur und Unterdevon im Kellerwalde. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 19 pg. 2

7298 **Dollfus, G.**, Observations géologiques faites aux environs de Louviers, Vernon et Pacy-sur-Eure. Caen (Mém. Soc. Linn. Norm.) 1897. 4. 47 pg. av. 1 planche in-fol. et 12 figures. 4

7299 **Farrington, O. C.**, Observations on Popocatepetl and Ixtaccihuatl. With a review of the geographic and geologic features of the mountains. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1897. roy. 8. 54 pg. with 1 map, 11 plates and 2 figures. 5

7300 **Forel, F. A., et du Pasquier, L.**, Les Variations périodiques des Glaciers. Rapport I: 1895. Genève (Arch. Sc. phys. et nat.) 1897. 8. 19 pg. 0₈₀

7301 **Geologische Karte** des Europäischen Russland, 1 ; 6 300 000. Herausgegeben vom Geologischen Comité. St. Petersburg 1897. 1 colorirte Karte in fol. — In Russischer Sprache. 3

7302 — Dieselbe. Darstellung einzelner Formationen in 10 Blättern. St. Petersburg 1897. 10 colorirte Karten in fol. — In Russischer Sprache. 18

7303 **Hans, J.**, A quoi peut servir une Société de Géologie dans le domaine des Applications pratiques. Notice sur la Société Belge de Géologie, Paléontologie et Hydrologie pendant les 10 premières années de son existence. Bruxelles 1897. 8. 48 et 33 pg. 0₈₀

7304 **Haug, E.**, Etudes sur la Tectonique des Alpes Suisses. Partie I. (Paris, Bull. Soc. Géol.) 1896. gr. in-8. 60 pg. 4

7305 **Klemm, G.**, Geologisch-agronomische Untersuchung des Gutes Weilerhof (Wolfskehlen bei Darmstadt). Mit Anhang über die Bewirthschaftuug der verschiedenen Bodenarten von G. Dehlinger. Darmstadt (Abhandl. Hess. geol. Landesanst.) 1897. Lex. 8. 53 pg. m. 1 colorirten Karte. 2₅₀

7306 **La Vallée-Poussin, C. de, et Renard, A. F.**, Les Tufs kératophyriques de la Mehaigne. (Etude stratigraphique et pétrographique.) (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1896. 8. 40 pg. av. 1 carte géologique et 2 planches. 4

7307 **Lorenzo, G. de**, Studi di Geologia nell'Appennino meridionale. Napoli (Atti Accad.) 1896. 4. 128 pg. 8

7308 **Mc Calley, H.**, On Tenessey Valley Region. Montgomery, Alab. (Geol. Surv.) 1896. 8. 17 and 436 pg. with 8 plates. 8

Mader, F., Die höchsten Theile der Seealpen und der Ligurischen Alpen in physiographischer Beziehung — siehe Nr. 7094.

7309 **Martin, J.**, Diluvialstudien. III. Vergleichende Untersuchungen über das Diluvium im Westen der Weser. 3. Vertikalgliederung des niederländischen Diluviums. Osnabrück (Jahrb. Naturw. Ver.) 1897. 8. 65 pg. Mark 2
I, II, III 1 u. 2, IV (soviel bisher erschienen). 1893—95. 242 pg. m. 2 Karten. M. 11.

7310 **Morio, E.**, Histoire géologique de l'Eau. Vannes 1897. 8. 27 pg. 2

7311 **Roth v. Telegd, L.**, Studien in Erdöl führenden Ablagerungen Ungarns. I. Die Umgebung von Zsibó im Comitate Szilágy. Budapest (Mitth. Jahrb. Ung. Geol. Anst.) 1897. 4. 40 pg. mit 1 colorirten geologischen Karte in-fol. und 1 Tafel. 3

7312 **Scott, W. B.**, Introduction to Geology. New York 1897. 8. 573 pg. with illustrations. cloth. 9.50

7313 **Seyfried, E. v.**, Geognostische Beschreibung des Kreuzberges in der Rhön. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 38 pg. m. 1 geologischen Karte u. 1 colorirten Tafel. 3

7314 **Smith, G. O.**, The Geology of the Fox Islands, Maine. Skowhegan, Maine, 1896. roy. 8. 76 pg. with 1 map.

7315 **Stolley, E.**, Ueber die Gliederung des Norddeutschen und Baltischen Senon, sowie die dasselbe charakterisirenden Belemniten. (Kiel, Arch. Geol. Schlesw.-Holst.) 1897. gr. 8. 87 pg. m. 3 Tafeln. 3
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6668.

7316 **Toula, F.**, Neuere Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (VI. 1894—96.) (Gotha, Geogr. Jahrb. 1897.) 8. 90 pg. 2

7317 **Turner, H. W.**, Further contributions to the Geology (and Petrography) of the Sierra Nevada. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 556 pg. with 1 colored geological map, 30 plates and 5 figures. 12

7318 **Uhlig, V.**, Die Geologie des Tatragebirges. Theil I: Einleitung u. stratigraphischer Theil. Wien (Denkschr. Akad.) 1897. gr. 4. 44 pg. m. 44 Abbildungen. 3.20

7319 **Voller, A.**, Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserstände, der Luft- u. Wassertemperaturen, sowie der Bodenbeschaffenheit dargestellt. Heft V: Beobachtungen a. d. J. 1896. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1896. gr. 4. 6 pg. m. 5 Tafeln. 3.50
Heft I—IV: Beobachtungen a. d. J. 1888—95. Hamburg 1893—96. 41 pg. m. 25 Tafeln u. 1 Karte. M. 16.50.

7320 **Wahnschaffe, F.**, Ueber Aufschlüsse im Diluvium bei Halbe (mit Renthierresten). Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 10 pg. m. 1 Abbildung. 1.80

7321 **Walker, T. L.**, Geological and petrographical Studies of the Sudbury Nickel District, Canada. Leipzig 1897. 8. 66 pg. with 1 map. 3
The same, abridged — see Nr. 4702.

Mathematik.

7322 **Amberg, E. J.**, Ueber den Körper, dessen Zahlen sich rationell aus zwei Quadratwurzeln zusammensetzen. Zürich 1897. 8. 50 pg. 2

7323 **Beaupin, J.**, Sur les Fonctions hypergéométriques de seconde Espèce et d'Ordre supérieur. 2 parties. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1896. 4. 46 et 47 pg. av. 3 figures. 4

7324 **Boltzmann, L.**, Vorlesungen über die Principe der Mechanik. (3 Theile.) Theil I: Die Principe, bei denen nicht Ausdrücke nach der Zeit integrirt werden, welche Variationen der Coordinaten oder ihrer Ableitungen nach der Zeit enthalten. Leipzig 1897. 8. 10 u. 241 pg. m. 16 Holzschnitten. 6

7325 **Burali-Forti, C.**, Introduction à la Géométrie Différentielle suivant la méthode de H. Grassmann. Paris 1897. 8. av. figures. 3.80

7326 **Dobbear, A. E.**, Modes of Motion, or mechanical Conceptions of physical Phenomena. Boston 1897. 8. cloth. 3.70

7327 **Fricke, R., und Klein, F.**, Vorlesungen über die Theorie der automorphen Functionen. (2 Bände.) Band I: Die gruppentheoretischen Grundlagen. Leipzig 1897. gr. 8. 14 u. 634 pg. m. 192 Holzschnitten. 22

7328 **Guarrera, P.**, Lezioni elementari di Geometria descrittiva ad uso degli Istituti Nautici. Roma 1897. 12. 108 pg. c. figure. 2

7329 **Haberl, J.**, Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik und Algebra. 7. Auflage. Wien 1897. gr. 8. 6 u. 407 pg. Leinenband. 4

7330 **Hall, W. S.,** Elements of the Differential and Integral Calculus. New York 1897. 8. cloth. Mark 13

7331 **Huber, P.,** Katechismus der Mechanik. 6. Auflage, neu bearbeitet von W. Lange. Leipzig 1897. 8. m. 196 Abbildungen. Leinenband. 3₅₀

7332 **Kersten, R.,** Die Auflösung der reducirten Gleichungen dritten Grades. Luckau 1897. 4. 12 pg. 1₂₀

7333 **Kleyer, A.,** Vollständig gelöste Aufgaben-Sammlung aus allen Zweigen der Rechenkunst, der niederen und höheren Mathematik, der Physik etc. Heft 1375—1380. Stuttgart 1897. gr. 8. 96 pg. Jedes Heft 0₂₅

7334 **Kleyer, A., und Sachs, J.,** Lehrbuch der ebenen Elementar-Geometrie (Planimetrie). Nach System Kleyer. Theil VIII: Die Anwendung der Aehnlichkeit auf die Lehre vom Kreis, von J. Sachs. Stuttgart 1897. gr. 8. 8 u. 216 pg. m. 1 Tabelle in fol. u. 135 Holzschnitten. 5

Die Tabelle allein (Elemente der regelmässigen Vielecke.) M. 0.50. — Theil I—VII. 1888—94. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 28.

7335 **Küpper, K.,** Die primitiven und imprimitiven Specialgruppen auf C_p^n. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 14 pg. 0₂₀

7336 **Lange, W.,** Katechismus der Statistik, mit gesonderter Berücksichtigung der zeichnerischen und rechnerischen Methoden. Leipzig 1897. 8. m. 284 Abbildungen. Leinenband. 4

7337 **La Vallée-Poussin, C. J. de,** Recherches arithmétiques sur la Composition des Formes binaires quadratiques. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1896. 8. 61 pg. 3₅₀

7338 — Démonstration simplifiée du Théorème de Dirichlet sur la Progression arithmétique. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1896. 8. 32 pg. 2

7339 **Lévy, L.,** Sur les Systèmes de Surfaces triplement orthogonaux. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1896. 4. 92 pg. 5

7340 **Liapounoff, A.,** Sur l'Instabilité de l'Équilibre dans certains cas où la Fonction de Forces n'est pas un Maximum. (Paris, Journ. Mathémat. pures et appl.) 1897. 4. 13 pg. 2

7341 **Minkowski, H.,** Allgemeine Lehrsätze über die convexen Polyeder. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 22 pg. 1₈₀

7342 **Pareto, V.,** La Courbe de la Répartition de la Richesse. Lausanne 1897. 4. 18 pg. av. 5 figures. 1₅₀

7343 **Proceedings** of the London Mathematical Society. Nos. 602—608 (Volume XXVIII). London 1897. 8. pg. 433—544 with figures. Each no. 1₆₀

Cont.: Russell, J. W., Certain concomitant Determinants. — Lawrence, F. W., Determination of certain Primes. — Lasker, E., An essay on the geometrical Calculus, continuation. — Miller, G. A., On the primitive Substitution Groups of degree 15. etc.

7344 **Reidt, F.,** Sammlung von Aufgaben und Beispielen aus der Trigonometrie und Stereometrie. 4. Auflage, neu bearbeitet von A. Much. Theil II: Stereometrie. Mit Auflösungen. Leipzig 1897. gr. 8. 202 u. 58 pg. 4

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 348 u. 260 pg. M. 9.80.

7345 **Ricci, G.,** Lezioni sulla Teoria delle Superficie. Verona 1897. 8. 8 e 416 pg. 8₅₀

7346 **Scheffler, H.,** Vermischte mathematische Schriften. (Zusätze zur Theorie der Gleichungen; die quadratische Zerfällung der Primzahlen; die Phoenixzahlen.) Braunschweig 1897. gr. 8. 109 pg. 2

7347 **Schlotke, J.,** Lehrbuch der darstellenden Geometrie. (4 Theile.) Theil I: Specielle darstellende Geometrie. 3., verbesserte Auflage. Dresden 1897. gr. 8. m. 183 Holzschnitten. 3₆₀

Theil II—IV. 1. Auflage. 1893—96. 64, 133 u. 182 pg. m. 412 Holzschnitten. M. 11.20.

7348 **Studnicka, F. J.,** Beitrag zur Theorie der Potenz- und Combinations-Determinanten. Prag 1897. 8. 20 pg. 1₅₀

7349 **Sturm, C.,** Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique, revu et corrigé par E. Prouhet et augmenté de la Théorie élémentaire des Fonctions elliptiques par H. Laurent. 11. édition par A. de Saint-Germain. 2 volumes. Paris 1897. gr. in-8. av. figures. 12₅₀

Astronomie und Geodäsie.

7350 **Dreiecksnetz**, Das Schweizerische, (der Internationalen Erdmessung). Herausgegeben von der Schweizerischen Geodätischen Commission. Band VII: Relative Schwerebestimmungen, bearbeitet von J. B. Messerschmidt. Theil 1. Zürich 1897. gr. 4. 4 u. 216 pg. m. 3 Tafeln. Mark 10
Band I—VI. 1891—94. m. 1 Karte u. 8 Tafeln. M. 60.

7351 **Ergebnisse** der Triangulation der Schweiz. (Résultats de la Triangulation de la Suisse. Risultati della Triangolazione della Svizzera.) Herausgegeben durch das Eidgenössische Topographische Bureau. Lieferung 2: Kanton Zürich. Bern 1897. gr. 4. 88 pg. mit 1 Karte und Holzschnitten. 4
Bisher erschien (1896—97): Liefg. 1 u. 3 (Canton de Genève. Cantone di Ticino). 27 u. 91 pg. m. 2 Karten und Holzschnitten. M. 6.

7352 **Flammarion, C.**, Les Merveilles Célestes. Lectures du soir. Paris 1897. 8. 8 et 316 pg. av. 107 gravures. 2,50

7353 **Jordan, W.**, Handbuch der Vermessungskunde. Bd. II: Feld- u. Landmessung. 5., verbesserte u. erweiterte Auflage. Lieferung 2. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 59 u. 417—785 m. Holzschnitten. 8,20
Band II, jetzt vollständig, 785 pg. m. Holzschnitten. M. 16.20. — Band I u. III. 4. Auflage. 1895—96. 584 u. 677 pg. m. 1 Portrait u. Holzschnitten. M. 24.80.

7354 **Meyer, W.**, Das Weltgebäude. Eine gemeinverständliche Himmelskunde. (In 14 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. m. 29 Tafeln (z. Th. in Farbendruck), 9 Karten u. 325 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 1

7355 **Mittheilungen** der Hamburger Sternwarte. No. III: Schorr, R., Bemerkungen u. Berichtigungen zu R. Rümker's Hamburger Sterncatalogen 1836. 0 und 1850. 0. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1897. Lex. 8. 50 pg. 3

7356 **Ordnance Survey.** Report of Progress to 31. March 1897. London 1897. roy. 8. with maps. cloth. 5

7357 **Rümker, C.**, Hamburger Sterncataloge 1836. 0 und 1850. 0. Bemerkungen u. Berichtigungen von R. Schorr. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1897. Lex. 8. 50 pg. 3

7358 **Sikora, J.**, Expedition zur Beobachtung der Sonnenfinsterniss am 9. August 1896 am Muonio in Lappland. (Petersburg, Zeitschr. Geogr. Ges.) 1897. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch. 3

7359 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (2 Bände in 12 bis 15 Lieferungen.) Breslau 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Liefg. 10: pg. 241—352 (v. Band II). Jede Liefg. 3,60
Band I (Abendweite-Finsternisse). 1896. 843 pg. m. 3 Tafeln u. 241 Holzschnitten. M. 24, in Halbfranzband M. 26.40.

Physik.

7360 **Amberg, B.**, Beiträge zur Chronik der Witterung und verwandter Naturerscheinungen mit besonderer Rücksicht auf das Gebiet der Reuss und der angrenzenden Gebiete der Aare und des Rheines. Theil III: 2. Hälfte des 16. und 17. Jahrhundert bis 1613. Luzern 1897. 4. 4 u. 63 pg. 2,50
Theil I u. II. 1890—92. 36 u. 55 pg. M. 2.50.

7361 **Angot, A.**, Premier Catalogue des Observations météorologiques faites en France depuis l'origine jusqu'en 1850. Paris (Ann. Bur. météorol. Fr.) 1897. 4. 58 pg. 2,50

7362 **Anleitung** zur Messung und Aufzeichnung der Niederschläge. Herausgegeben vom K. Preuss. Meteorologischen Institut. 3. Auflage. Berlin 1897. gr. 8. 12 pg. 0,60

7363 **Appell, P.**, Sur les Equations de l'Hydrodynamique et la Théorie des Tourbillons. (Paris, Journ. Mathémat. pures et appl.) 1897. 4. 12 pg. 2

Boltzmann, L., Vorlesungen über die Principe der Mechanik — siehe Nr. 7324.

7364 **Dex, L., et Dibos, M.**, Voyages aériens au long Cours. Fleuves aériens, leurs cours, leur utilisation par les Aérostats. Paris 1897. gr. in-8. av. 5 cartes et 20 figures. 4,50

7365 **Drude, P.**, Ueber Fernewirkungen. Referat für die 69. Versammlung Deutscher Naturforscher. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1897. 8. 49 pg. 1
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6417.

7366 **Duhem, P.**, Sur les Déformations permanentes et l'Hysteresis. 3 parties. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1896. 4. 62, 86 et 56 pg. av. 52 figures.



von Martius, C. Fr. Ph., Genera
1817—1820 suscepto collegit etc.
1823—1850. . . . .
— **Nova genera et species plantarum**
— **Icones plantarum cryptogamicaru**
— **Reise in Brasilien,** auf Befehl
Jahren 1817—1820 gemacht und b
Mit Atlas. 1823—31 . . . .

Mettenius, G., Beiträge zur Botanik
Persoon, C. H., Commentarius ad Jac
— **Mycologia** Europaea etc. 1. II.
erschienen.) . . . .

Pohl, J. E., Plantarum Brasiliae ic
und 1831 . . . .
— **Dasselbe.** Pracht-Ausgabe auf g
— **Reise im Innern von Brasilien,** in
in Kupfer gestochenen Ansichte
Imper.-Folio. 1837 . . . .

Schäffer, J. Chr., Der Gichtschwam
Schmidel, C. Chr., Icones plantaru
— **Descriptio itineris per Helvetia**
MDCCXXIV instituti. Mit 2 Taf

Swartz, Ol., Observationes botanic
Mit 11 Tafeln. 1791 . . . . . .
— **Flora Indiae occidentalis** etc. 3
— **Icones plantarum incognitarum,** q
Fasc. I. Enth. Bogen A. B. mit
— **Dispositio systematica muscorum**

Wulfen, Xav., Plantarum rariorum

Kenngott, G. A., Uebersicht der R
1855. Beide Jahrgänge zusamme
Pohl, J. E., Beiträge zur Gebirgsk
im Innern von Brasilien. I. 1832
Puggaard, Christ., Geologie der
Kreide- und der Glacialbildung,
Blöcke dieser Insel. Mit 13 Kup
Schlagintweit, A. und **H.,** Neue Un
der Alpen. Mit 1 Atlas von XXI
Wulfen, Xav., Abhandlung vom kär
rirten Tafeln. 1793 . . . . . .

Apelt, Prof. Dr. **E. F.,** Joh. Kepler's
Briefe über A. von Humboldt's
Laien. Bearbeitet von Cotta, S
Cotta, Bernh., Die Alpen. Mit Tafe
von Drieberg, Fr., Die Arithmetik
von Humboldt, Alex., Bildniss
und L. Jacoby . . . .
Planck, K. Ch., Grundlinien einer
scheinungsformen. 1864 . . . . .
Weltall, Das. Zeitschrift für popu
1854. I.—IV. Quartal. (Mehr nic

für Landwirthe, Forstwirthe
Prof. Dr. Henry Settegast.
heftet 8 M, gebunden 9 M
nzeiger f. Landwirthschaft und
sultirt in klaren Zügen die ver-
folg seine Thätigkeit zu würdigen.
lazu ist der Preis zu hoch, aber
Wir lenken die weitesten Kreise





Für Geologen und Freunde der Alpen.

Scenerie der Alpen.

Von Dr. Eberhard Fraas.

Mit über 120 Abbild. im Text und auf eingehefteten Tafeln, sowie 1 Uebersichtskarte der Alpen.
Geheftet 10 Mark, gebunden 12 Mark.

Ueber dieses neue Werk des bekannten Geologen liegen die anerkennendsten Kritiken vor.
„Eine Geologie der Alpen, wie sie in solcher Vollständigkeit und Gemeinverständlichkeit noch nicht existirt.“ **Frankfurter Zeitung.**



Contra Weismann.

Gestaltung und Vererbung.

Eine Entwickelungsmechanik der Organismen.

Von Dr. Wilh. Haacke.

Mit 26 Illustrationen im Text.
Geheftet 8 M., geb. 9 M. 20 Pf.

Der Verfasser versucht, in dieser Schrift die stereometrischen Formen der Thiere aus einer gemeinsamen Form der Elemente des Bildungsstoffes zu erklären und den Nachweis zu erbringen, dass sich durch die Thätigkeit der Organe erworbene Eigenschaften mit Nothwendigkeit vererben müssen und dass nur eine Theorie der Epigenesis, die einen einheitlichen Bildungsstoff annimmt, möglich ist. — Zum **ersten Mal** wird hier der Versuch gemacht, die Einstülpungs- und Einfaltungsprocesse bei der keimesgeschichtlichen Entwickelung der Thiere aus den Vorgängen in den einzelnen Zellen zu erklären und die Thiergeographie wissenschaftlich durch den Bau des Plasmas zu begründen.



Taschenwörterbuch für Botaniker

und alle Freunde der Botanik,

enthaltend die botanische Nomenklatur, Terminologie und Literatur, nebst einem alphabetischen Verzeichniss aller wichtigen Zier-, Treibhaus- und Kulturpflanzen, sowie derjenigen der heimischen Flora.

Von Prof. Dr. L. Glaser.

Zweite vermehrte und verbesserte Auflage.
Gebunden 5 Mark.

Ein vorzügliches Hand- und Nachschlagebuch für alle Pflanzenkenner und Pflanzenfreunde, Lehrer und Schüler, denen es zur eingehenden Benutzung hiermit empfohlen sei.

Edelsteinkunde.

Eine allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens und der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zur Bestimmung derselben für Mineralogen, Steinschleifer, Juweliere etc.

Von Dr. Max Bauer
Professor an der Universität Marburg.

Mit 20 Tafeln in Farbendruck und Lithographie, sowie zahlreichen Text-Abbildungen.
In circa 8 Heften à 2 Mark 50 Pf.





NACHSTEHENDE WERKE

werden bis auf Widerruf zu den bemerkten, ganz erheblich ermässigten Preisen abgegeben. — Die Anzahl der noch vorhandenen Exemplare ist sehr gering. Es sollte sich Niemand diese günstige Gelegenheit zur Vervollständigung seiner Bibliothek entgehen lassen.

ZOOLOGIE.

A. Säugethiere.

	Früherer Ladenpreis ℳ ₰	Ermässigter Preis ℳ ₰
Schreber, J. Chr. D., Die Säugethiere in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibung. 7 Theile und 1 Supplementband in 4 Abtheilungen. 1775—1847. Mit 736 (zumeist colorirten) Tafeln	864. —	400. —
— **Dasselbe Werk.** V. Abtheilung: **Wagner, J. A., Die Säugethiere in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibung u. s. w.** Mit 51 colorirten Tafeln. 1855	100. —	30. —
Daraus einzeln die Monographie:		
Wagner, J. A., Naturgeschichte des Rindes. Mit 16 colorirten und 2 schwarzen Kupfertafeln. 1837	28. 80	8. —

B. Vögel.

Schäffer, J. Chr., Elementa ornithologica etc. Mit 70 colorirten Tafeln. Ed. sec. 1779	60. —	12. —
von Spix, J. B., Avium species novae, quas in itinere annis 1817—20 per Brasiliam etc. suscepto collegit et descr. J. B. de S. 2 Bände. 1825. 1840. Mit 222 colorirten Tafeln	756. —	150. —

C. Amphibien.

Schoepf, J. D., Historia testudinum etc. 1792—1801. Mit 35 colorirten Tafeln	45. —	15. —
— **Dasselbe Werk.** Deutsche Ausgabe. 1792—1801. Mit 35 colorirten Tafeln	45. —	15. —
von Spix, J. B., Serpentum Brasiliensium species Novae etc. Mit 26 colorirten Tafeln. 1824	96. —	30. —
— **Species novae lacertarum etc.** Mit 30 colorirten Tafeln. 1840	103. 50	30. —
— **Species novae testudinum etc.** Mit 17 colorirten Tafeln. 1824	40. —	16. —
— **Species novae ranarum etc.** 22 colorirte Tafeln (ohne Text)	— —	10. —
Amphibia Europaea. Enumerat Erwin Schulze, Ph. D. Editio altera emendatior. Geheftet	— —	—. 50

D. Fische.

von Spix, J. B., et Agassiz, Selecta genera et species piscium, quos in itinere per Brasiliam peracto coll. etc. Mit 96 colorirten Tafeln	220. —	90. —

E. Insekten. — Gliederthiere. — Schalthiere.

Burmeister, H., Genera quaedam insectorum. Vol. I. Rynchota. Mit 40 colorirten Tafeln. 1838—1846. (Mehr nicht erschienen.)	— —	30. —
— **Zur Naturgeschichte der Gattung Calandra.** Mit 1 colorirten Tafel. 1837	3. —	1. —
Esper, E. J. C., Die (europäischen) Schmetterlinge. 5 Theile in 7 Bänden nebst 4 Supplementen. Mit 441 colorirten Tafeln. 1829—1839	520. —	200. —
— **Die ausländischen Schmetterlinge.** Mit 66 colorirten Tafeln. 1830	100. —	50. —
Hünich, L. A., Bestimmung der Esper'schen Schmetterlinge etc. 1854. (Für die Abnehmer der Esper'schen Werke gratis)	4. —	1. 50
Jördens, J. H., Entomologie und Helminthologie des menschlichen Körpers etc. 2 Bände mit 22 colorirten Kupfern. 1801. 1802	63. —	15. —
Panzer, G. W. Fr., Beiträge zur Geschichte der Insekten. Mit 7 colorirten Tafeln. 1802	12. —	4. —
Schäffer, J. Chr., Icones insectorum circa Ratisbonam indigenorum etc. 3 Bde. mit 280 colorirten Tafeln. 1804	180. —	90. —
— Hierzu: **Panzer, G. W. Fr., Systematische Nomenklatur zu Schäffer's Ic. ins. etc.** 3 Theile. 1804. (Wird den Abnehmern des Schäffer'schen Werkes an Stelle des dazu fehlenden Textes gratis geliefert.)	18. —	3. —
— **Elementa entomologica.** Mit 140 colorirten Tafeln. 3. Aufl. 1780	60. —	20. —
— **Abhandlungen von Insekten.** 3 Bände. Mit 48 colorirten Tafeln. 1764—1779	39. —	12. —
Schmiedlein, G. B., Vollst. Lehrbegriff der Entomologie. I. Band. Mit 4 Tafeln. 1795. (Mehr nicht erschienen.)	5. —	1. —
Schneider, G. Th., Symbolae ad monographiam generis Chrysopae Leach etc. Editio major. Mit 5 schwarzen und 55 colorirten Tafeln. 1851. Cart.	21. —	6. —
— **Dasselbe Werk.** Editio minor. Mit 5 schwarzen Tafeln. 1851. Cart.	6 —	1 —
— **Monographia generis Raphidiae Linnaei.** Mit 7 (2 schwarzen und 5 color.) Tafeln. 1843. Cart.	6. —	1. —
Voet, J. E., Beschreibungen und Abbildungen hartschaligter Insekten. Herausgegeben von C. W. F. Panzer. 5 Theile mit 112 colorirten Kupfertafeln. 1793—1802	90. —	20. —
Wolf, J. F., Abbildungen der Wanzen. 5 Theile mit 20 colorirten Tafeln. 1800—1811	27. —	9. —

---

von Spix, J. B., Testacea fluviatilia quae in itinere per Brasiliam suscepto coll. etc. Mit 29 colorirten Tafeln. 1827	50. —	15. —

BOTANIK.

Hedwig, R. Ad., Observationum botanicarum fasciculus I. Mit 11 colorirten Tafeln. 1802. (Mehr nicht erschienen.)	9. —	2. —
Hoffmann, G. F., Deutschlands Flora oder Botanisches Taschenbuch. 2 Theile mit 38 Kupfern. 1800—1804	12. —	2. —
Jessen, Dr. Carl F. W., Deutschlands Gräser und Getreidearten etc. nach Vorkommen und Nutzen ausführlich beschrieben. Mit 208 Holzschnitten. 1869.	8. —	4. —

	Früherer Ladenpreis ℳ ₰	Ermässigter Preis ℳ ₰
von Martius, C. Fr. Ph., Genera et species palmarum quas in itinere per Brasiliam annis 1817—1820 suscepto collegit etc. 3 voll. Mit 245 color. Tafeln und dem Portrait des Verfassers. 1823—1850.	1000. —	600. —
— **Nova genera et species plantarum,** quas in itinere etc. 300 color. Tafeln (ohne Text)	— —	80. —
— **Icones plantarum cryptogamicarum,** quas in itinere etc. Mit 76 color. Tafeln. 1828—1834	220. —	80. —
— **Reise in Brasilien,** auf Befehl Seiner Majestät Max Joseph I., Königs von Bayern, in den Jahren 1817—1820 gemacht und beschrieben von Dr. J. v. Spix und Dr. C. v. Martius. 3 Theile. Mit Atlas. 1823—31	200. —	50. —
Mettenius, G., Beiträge zur Botanik. 1. Heft mit 6 lithogr. Tafeln. 1850. (Mehr nicht erschienen.)	4. 60	1.
Persoon, C. H., Commentarius ad Jac. Chr. Schaefferi fungorum Bavariae indigenorum icones etc. 1800	8. —	3. —
— **Mycologia Europaea** etc. 1. II. III, 1. Mit 30 color. Tafeln. 1822—1828. Cart. (Mehr nicht erschienen.)	39. —	24. —
Pohl, J. E., Plantarum Brasiliae icones etc. 2 tomi. Mit 200 color. Tafeln. Gr. Fol. 1827 (1830) und 1831	572. —	100. —
— **Dasselbe.** Pracht-Ausgabe auf grossem Papier. Colorirt	750. —	150. —
— **Reise im Innern von Brasilien,** in den Jahren 1817—1821 unternommen. 2 Theile. Mit 7 grossen in Kupfer gestochenen Ansichten, 1 ausgemalten Insekten- und 1 geognostischen Tafel in Imper.-Folio. 1837	152. —	30. —
Schäffer, J. Chr., Der Gichtschwamm. Mit 5 color. Kupfertafeln. 1760	3. —	1. —
Schmidel, C. Chr., Icones plantarum. Editio secunda. 3 manipuli m. 75 col. Tafeln. 1793—1797	108. —	40. —
— **Descriptio itineris per Helvetiam,** Galliam et Germaniae partem anno MDCCLXXIII et MDCCXXIV instituti. Mit 2 Tafeln. 1794	6. —	1. —
Swartz, Ol., Observationes botanicae, quibus plantae Indiae occidentalis etc. illustrantur etc. Mit 11 Tafeln. 1791	6. —	1. —
— **Flora Indiae occidentalis** etc. 3 Theile mit 29 schwarzen Tafeln. 1797—1806	24. —	8. —
— **Icones plantarum incognitarum,** quas in India occidentali detexit atque delineavit. Ol. Swartz. Fasc. I. Enth. Bogen A. B. mit 18 color. Tafeln. 1794—1800. (Mehr nicht erschienen.)	15. 75	4. —
— **Dispositio systematica muscorum frondosorum Sueciae.** Mit 9 colorirten Tafeln. 1799	4. —	1. —
Wulfen, Xav., Plantarum rariorum descriptiones. 1805	3. —	1. —

MINERALOGIE.

	Früherer Ladenpreis ℳ ₰	Ermässigter Preis ℳ ₰
Kenngott, G. A., Uebersicht der Resultate mineralogischer Forschungen in den Jahren 1854 und 1855. Beide Jahrgänge zusammen	14. —	2. —
Pohl, J. E., Beiträge zur Gebirgskunde Brasiliens etc. Besonderer Abdruck aus dessen Reise im Innern von Brasilien. I. 1832. (Mehr nicht erschienen.)	3. 40	1. —
Puggaard, Christ., Geologie der Insel Möen. Eine Untersuchung über die Umwälzungen der Kreide- und der Glacialbildung, sowie über die quaternären Ablagerungen und die erratischen Blöcke dieser Insel. Mit 13 Kupfertafeln in Farbendruck und vielen Holzschn. 1852	4. 60	2. —
Schlagintweit, A. und **H.,** Neue Untersuchungen über die physikalische Geographie und die Geologie der Alpen. Mit 1 Atlas von XXII Tafeln und VIII Erläuterungsblättern in Imp.-Folio. 1854	72. —	10. —
Wulfen, Xav., Abhandlung vom kärnthenschen pfauenschweifigen Helmintholith etc. Mit 32 colorirten Tafeln. 1793	39. —	10. —

VERSCHIEDENES.

	Früherer Ladenpreis ℳ ₰	Ermässigter Preis ℳ ₰
Apelt, Prof. Dr. **E. F.,** Joh. Kepler's astronomische Weltansicht. 1849	5. —	1. —
Briefe über A. von Humboldt's Kosmos. Ein Commentar zu diesem Werke für gebildete Laien. Bearbeitet von Cotta, Schaller, Wittwer, Girard. 5 Theile. 1855—1861	46. 50	10 —
Cotta, Bernh., Die Alpen. Mit Tafeln. 1851	6. —	3. —
von Drieberg, Fr., Die Arithmetik der Griechen. 2 Theile. 1819. 1821	4. 50	1. —
von Humboldt, Alex., Bildniss nach Biow's Lichtbildern in Kupfer gestochen von E. Mandel und L. Jacoby	5. —	1. —
Planck, K. Ch., Grundlinien einer Wissenschaft der Natur als Wiederherstellung der reinen Erscheinungsformen. 1864	6. —	1. —
Weltall, Das. Zeitschrift für populäre Naturkunde, Herausg. von C. Giebel und J. Schaller. 1854. I.—IV. Quartal. (Mehr nicht erschienen.) Mit vielen Holzschnitten und 1 Lithographie	12. —	2. —
Wittwer, W. C., Alexander von Humboldt. Sein wissenschaftliches Leben und Wirken den Freunden der Naturwissenschaften dargestellt. Mit Bildniss und Facsimile. 1860—1861. Bildet auch den V. (Supplement-)Theil der Briefe über den Kosmos.	7. 50	2. —

Ferner sei empfohlen:

Die landwirthschaftlichen Sämereien und der Samenbau. Anleitung für Landwirthe, Forstwirthe und Gärtner zur Werthschätzung und Gewinnung der Sämereien. Von Prof. Dr. **Henry Settegast.** Mit 1 colorirten Tafel und 112 in den Text gedruckten Abbildungen. Geheftet 8 ℳ, gebunden 9 ℳ.

Zahlreiche Besprechungen der Fachpresse liegen vor. — Der „Courier", Allg. Anzeiger f. Landwirthschaft und Gartenbau, beschliesst sein längeres Resumé in Nr. 15 des IV. Jahrganges mit: „Hieraus resultirt in klaren Zügen die verdienstvolle Arbeit des Autors, der uns besonders berufen erscheint, diesem Gebiet mit Erfolg seine Thätigkeit zu widmen. Sein Werk wird nicht den Weg zu dem mittleren und kleineren Landwirthe finden, denn dazu ist der Preis zu hoch, aber in allen Bibliotheken, landwirthsch. Vereinen und Casinos muss dasselbe enthalten sein. Wir lenken die weitesten Kreise auf Settegast's Arbeit."

Pierer'sche Hofbuchdruckerei Stephan Geibel & Co. in Altenburg.



	Früherer Ladenpreis	Ermässigter Preis
	ℳ ₰	ℳ ₰
et **species palmarum** quas in itinere per Brasiliam annis voll. Mit 245 color. Tafeln und dem Portrait des Verfassers.	1000. —	600. —
quas in itinere etc. 300 color. Tafeln (ohne Text)	— —	80. —
, quas in itinere etc. Mit 76 color. Tafeln. 1828—1834 . . .	220. —	80. —
iner Majestät Max Joseph I., Königs von Bayern, in den chrieben von Dr. J. v. Spix und Dr. C. v. Martius. 3 Theile.	200. —	50. —
1. Heft mit 6 lithogr. Tafeln. 1850. (Mehr nicht erschienen.)	4. 60	1. —
hr. Schaefferi fungorum Bavariae indigenorum **icones** etc. 1800	8. —	3. —
I, 1. Mit 30 color. Tafeln. 1822—1828. Cart. (Mehr nicht	39. —	24. —
ıes etc. 2 tomi. Mit 200 color. Tafeln. Gr. Fol. 1827 (1830)	572. —	100. —
ssem Papier. Colorirt	750. —	150. —
len Jahren 1817—1821 unternommen. 2 Theile. Mit 7 grossen , 1 ausgemalten Insekten- und 1 geognostischen Tafel in	152. —	30. —
. Mit 5 color. Kupfertafeln. 1760	3. —	1. —
Editio secunda. 3 manipuli m. 75 col. Tafeln. 1793—1797	108. —	40. —
, Galliam et Germaniae partem anno MDCCLXXIII et ı. 1794	6. —	1. —
, **quibus plantae Indiae occidentalis** etc. illustrantur etc.	6. —	1. —
eile mit 29 schwarzen Tafeln. 1797—1806	24. —	8. —
s **in India occidentali detexit** atque delineavit. Ol. Swartz. color. Tafeln. 1794—1800. (Mehr nicht erschienen.)	15. 75	4. —
rondosorum Sueciae. Mit 9 colorirten Tafeln. 1799	4. —	1. —
scriptiones. 1805	3. —	1. —

MINERALOGIE.

ıltate mineralogischer Forschungen in den Jahren 1854 und	14. —	2. —
de Brasiliens etc. Besonderer Abdruck aus dessen Reise (Mehr nicht erschienen.)	3. 40	1. —
sel Möen. Eine Untersuchung über die Umwälzungen der wie über die quaternären Ablagerungen und die erratischen rtafeln in Farbendruck und vielen Holzschn. 1852	4. 60	2. —
suchungen über die physikalische Geographie und die Geologie Tafeln und VIII Erläuterungsblättern in Imp.-Folio. 1854 .	72. —	10. —
henschen pfauenschweifigen Helmintholith etc. Mit 32 colo-	39. —	10. —

ERSCHIEDENES.

stronomische Weltansicht. 1849	5. —	1. —
Kosmos. Ein Commentar zu diesem Werke für gebildete ıaller, Wittwer, Girard. 5 Theile. 1855—1861	46. 50	10 —
1851	6. —	3. —
r Griechen. 2 Theile. 1819. 1821	4. 50	1. —
ch Biow's Lichtbildern in Kupfer gestochen von E. Mandel	5. —	1. —
ssenschaft der Natur als Wiederherstellung der reinen Er-	6. —	1. —
e **Naturkunde,** Herausg. von C. Giebel und J. Schaller. erschienen.) Mit vielen Holzschnitten und 1 Lithographie	12. —	2. —
ıboldt. Sein wissenschaftliches Leben und Wirken den		

7367 **Ernst, C.**, Eine Theorie des elektrischen Stromes auf Grund des Energieprincipes. München 1897. gr. 8. 63 pg. Mark 2

7368 **Eyndhoven, A. J. van**, Comparison between the English and French Methods of ascertaining the illuminating Power of Coal Gas. Amsterdam 1897. 8. 4 and 98 pg. with 1 plate and 9 figures. cloth. 5

7369 **Franke, R.**, Apparat nnd Methoden zur Bestimmung der magnetischen Induction in Eisensorten. Rostock 1896. 8. 36 pg. m. 16 Holzschnitten. 1 50

7370 **Garbasso, A.**, Lezioni sperimentali sulla Luce considerata come Fenomeno elettromagnetico. Milano 1897. 8. 259 pg. c. 3 tavole e 101 incisioni. 2

7371 **Gérard, E.**, Leçons sur l'Electricité professées à l'Institut électrotechnique Montefiore annexé à l'Université de Liége. 5. édition. Volume II. Paris 1897. 8. 770 pg. av. figures. 10 50
L'ouvrage complet, 2 volumes, 811 et 770 pg. av. figures. M. 21.

7372 **Hellmann, G.**, Die Anfänge der magnetischen Beobachtungen. Berlin (Zeitschr. Ges. Erdk.) 1897. gr. 8. 27 pg. 1 80

7373 **Jamieson, A.**, Elementary Manual of Magnetism and Electricity. 4. edition. London 1897. 8. 312 pg. with figures. cloth. 3 70

7374 **Klemmann, G.**, Die Berliner Elektricitätswerke bis Ende 1896, geplant und gebaut von der allgemeinen Elektricitätsgesellschaft. Berlin 1897. gr. 4. 12 u. 270 pg. m. 38 Tafeln und Abbildungen. 15

7375 **Kirstädter, F.**, Untersuchungen über die Vertheilung der Magnetisirung im Eisen, ausgeführt an eisernen Voll- und Hohlringen. Leipzig 1896. 8. 41 pg. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. 2

7376 **Lipps, T.**, Raumaesthetik und geometrisch-optische Täuschungen. Leipzig 1897. gr. 8. 8 u. 424 pg. m. 1 Tafel u. 183 Holzschnitten. 12

7377 **Lommel, E. v.**, Theorie der Dämmerungsfarben. München (Abhandl. Akad.) 1897. gr. 4. 60 pg. m. 3 Holzschnitten. 2 40

7378 **Louguinine, W.**, Beschreibung der Hauptmethoden, welche bei der Bestimmung der Verbrennungswärme üblich sind. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 4. 112 pg. m. 4 Tafeln in fol. u. 21 Abbildungen. 10

7379 **Mc Adie, A.**, Equipment and Work of an aero-physical Observatory. Washington (Smithson. misc. Collect.) 1897. 8. 30 pg. with 6 figures. 2

7380 **Mach, E.**, Populär-wissenschaftliche Vorlesungen. 2. (unveränderte) Auflage. Leipzig 1897. 8. 7 u. 344 pg. m. 46 Abbildungen. 5
Inhalt — siehe Naturae Novitates 1896, Nr. 4157.

7381 **Materyaly** do Klimatografii Galicyi. Rok 1896. Kraków 1897. 8. 232 pg.

7382 **Mazzotto, D.**, Sulla conduttività elettrica del legno d'abete. Roma (Rendic. Acc. Lincei) 1897. 4. 8 pg. 0 80

7383 — La relazione di Maxwell fra le costanti elettriche del legno d'abete. (Roma, Rendic. Acc. Lincei, 1897.) 4. 6 pg. 0 60

7384 — Sulla doppia rifrazione elettrica del legno. (Roma, Rendic. Acc. Lincei, 1897.) 4. 9 pg. 0 80

7385 — Sulle vibrazioni coesistenti nell'apparato Blondlot. Pisa (Nuovo Cimento) 1897. in-8. gr. 8 pg. con 1 tavola. 0 80

7386 — Sul periodo di vibrazione dell'apparato di Lecher con appendici ai fili secondari. Pisa (Nuovo Cimento) 1897. in-8. gr. 16 pg. 1

7387 **Miller, A.**, Das magnetische Kraftfeld eines bipolaren Stabes. München 1897. gr. 8. 22 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

7388 **Murani, O.**, Luce e Raggi Röntgen. Con prefazione da R. Ferrini. Milano 1897. 8. 402 pg. c. 15 tavole e 157 incisioni. 6 80

7389 **Osterloh und Wernicke**, Das Unterrichtsgebäude für Physik und Chemie der städtischen Oberrealschule zu Braunschweig. Braunschweig 1897. 4. 9 pg. m. 4 Tafeln. 1 80

7390 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. 15, part 10. (No. 85.) October 1897. London. roy. 8. pg. 129—176 with 2 plates, and pg. 313—348 (Abstracts of Physical Papers from foreign sources). 2 60

7391 **Report**, Annual, of the Central Meteorological Observatory of Japan for the year 1893. Part II: Memoirs. Tokyo 1897. 4.

7392 **Results** of the hourly meteorological Observations for the Lustrum 1891—95, Meteorological Station Sapporo, Japan. Published by the Hokkaido Cho. Tokyo 1897. 4. 91 pg. with 15 plates.

7393 **Rückoldt, K.**, Elektrische Entladungen in verdünnten Gasen. Weimar 1897. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 50

7394 **Schmidt, H.**, Die Intermittenzzahl bei Lichtempfindungen. Würzburg 1897. 8. 30 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 50

7395 **Schmidt, K. E. F.**, Ueber die Ablenkung der Kathodenstahlen durch elektrische Schwingungen. Mittheilung 1 u. 2. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 9 u. 21 pg. m. 1 Tafel u. 7 Abbildungen. 2

7396 **Schoentjes, H.**, Cours de Physique expérimentale de l'Université de Gand. Paris 1897. 8. 5 50

7397 **Sissingh, R.**, Beschouwingen over de Ontwikkeling der Natuurkunde. Delft 1897. gr. 4. 40 pg. 1

7398 **Smits, A.**, Untersuchungen mit dem Mikromanometer. Giessen 1896. 8. 62 pg. m. 5 Tafeln. 2

7399 **Spies, P.**, Flüssige Luft und tiefe Temparaturen. Berlin 1897. gr. 8. 0 60

7400 **Thompson, S. P.**, Elementare Vorlesungen über Elektricität und Magnetismus. Autorisirte Deutsche Uebersetzung von A. Himstedt. 2. Auflage. Tübingen 1897. 8. 8 u. 604 pg. m. 283 Abbildungen. 7

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7712, Naturae Novitates 1896.

7401 **Thury, M.**, Un nouveau Pendule compensateur et l'Alliage de Sèvres. Genève (Journ. Suisse d'Orlog.) 1897. gr. in-8. 15 pg. 0 80

7402 **Truchot, C.**, Les Rayons de Roentgen. Radiographie, Radioscopie. Clermont-Ferrand 1897. 8. 19 pg. av. figures.

7403 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung im Jahre 1893. (Zugleich Deutsches Meteorolog. Jahrbuch für 1893, Preussen u. benachbarte Staaten.) Heft III. Berlin 1897. gr. 4. pg. 16 u. 99—291 m. 1 colorirten Karte. 9

Jahrgang 1893, jetzt vollständig, 307 pg. m. 1 colorirten Karte. M. 16.

7404 — Dieselben. Ergebnisse der Gewitter-Beobachtungen in den Jahren 1892—94. Berlin 1897. gr. 4. 31 u. 57 pg. m. 3 Holzschnitten. 3

7405 **Voit, E., und Heinke, C.**, Elektrotechnisches Practicum. Hilfsbuch für Studirende der Elektricität. (In 2 Theilen.) Theil II: Wechselstrommessungen u. magnetische Messungen, von C. Heinke. Leipzig 1897. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 8

Theil I: Gleichstrommessungen u. photometrische Messungen, von E. Voit, in Vorbereitung.

7406 **Ziegler, W.**, Ueber die Erwärmung von Elektrolyten bei kleinen Elektroden und und ihren Einfluss auf den Widerstand. Greifswald 1897. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln. 2

Chemie.

7407 **Altschul, J.**, Nach Autoren benannte Reactionen und Reagentien. Auf Grund der Sammlung von A. Schneider neu bearbeitet u. erweitert. Mit Nachtrag I. Berlin 1897. gr. 8. 32 u. 20 pg. Mit Schreibpapier durchschossen. 0 80

7408 **Añibarro, M.**, Breves Instrucciones al alcance de todos para la Elaboracion de los Vinos ordinarios. Madrid 1897. 12. 53 pg. 1 20

7409 **Becker, H.**, Manuel d'Electrochimie et d'Electrométallurgie. Paris 1897. gr. in-8. 520 pg. av. 2 planches et 141 figures. 8 50

7410 **Bonna, A. E.**, Sur quelques Progrès récents de l'Electrochimie. Genève 1897. 8. 54 pg. 0 50

7411 **Borrel y Oliveras, P.**, Instrucciones practicas para la Elaboracion de los Vinos. Resumen de las principales reglas y de los mejores métodos para la elaboracion, bonificacion y conservacion de los Vinos. Barcelona 1897. 8. 119 pg. 2 50

7412 **Bourgeois, E.**, Recherches sur les Aptitudes réactionelles des Dérivés bromés organiques. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1896. 8. 4 et 50 pg.

7413 **Campano, L.**, Manual del Cervecero y del Fabricante de Bebidas gaseosas y fermentadas. Madrid 1897. gr. in-8. av. planches.

7414 **Fritzsche, P.**, Die Untersuchung und Bewerthung der Brennstoffe. Leipzig 1897. gr. 8. 6 u. 128 pg. m. 15 Tabellen u. 23 Holzschnitten. 3 75

7415 Der **Gastechniker.** Organ des Vereins der Gasindustriellen in Oesterreich-Ungarn. Redigirt von M. v. Pichler. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang: October 1897 — September 1898 (Band 29 u. 30) (12 Hefte). Mark 12

7416 **Gerhard, K.,** Beiträge zur Kenntniss der Lupinenalkaloide. Marburg 1897. 8. 48 pg. 1 80

7417 **Gili, E.,** Dell'Acqua potabile della città di Fano. Fano 1897. 8. 24 pg. 2

7418 **Godos, L.,** Manual de Fabricacion industrial de Chocolate. Madrid 1897. 8. 4

7419 **Hampe, W.,** Tafeln zur qualitativen chemischen Analyse. 4., verbesserte u. vermehrte Auflage. Clausthal 1897. 8. 4 80

Hénocque, A., Spectroscopie biologique — voir No. 7118.

7420 **Hillringhaus, F.,** Ueber einige organische Borverbindungen. Rostock 1896. 8. 39 pg. 1 20

7421 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 36: 1897. Halbjahr I. 2. Hälfte. Berlin 1897. gr. 8. pg. 137—311 m. Abbildungen. 4 20
Halbjahr I, jetzt vollständig, 311 pg. m. Abbildungen. M. 7.60.

7422 **Jahrbuch** der agrikultur-chemischen Versuchs-Station der Landwirthschaftskammer für die Provinz Sachsen zu Halle a. S. Herausgegeben von M. Maercker. Jahrgang II: 1896. Berlin 1897. gr. 8. 205 pg. 7
Inhalt: Beiträge zu einer rationellen Entwicklung der Düngerlehre u. Bodenkunde, besonders der Conservirung u. Wirkung des Stickstoffs im Stalldünger.
Jahrgang I. 1896. 125 pg. m. 3 Tafeln. M. 5.

7423 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agrikultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger u. T. Dietrich. Neue Folge. Jahrgang 19 (der ganzen Reihe. Jahrg. 39): 1896. Berlin 1897. gr. 8. 38 u. 712 pg. 26
1. Folge. 20 Jahrgänge (1858—77). Ermässigter Preis M. 100 (statt M. 175.40); Generalregister M. 9. — Neue Folge. Jahrgang 1—18 (1878—95). M. 300 (statt M. 420).

7424 **Jaksch, K. v.,** Die Vergiftungen. (Chemisch gruppirt.) Wien 1897. gr. 8. m. 29 Holzschnitten. 14

7425 **John, G.,** Ueber Sulfide und verwandte Verbindungen. Erlangen 1897. 8. 40 pg. 1 80

7426 **Joly, A.,** Eléments de Chimie (Notation atomique). 5. édition. Paris 1897. 8. 3 et 355 pg. av. figures. 2 80

7427 **Kanitz, A.,** Ueber die innere Reibung von Salzlösungen und ihren Gemischen. Leipzig 1897. 8. 24 pg. 1 20

7428 **Kann, L.,** Ueber die innere Reibung des Broms und dessen Aenderung mit der Temperatur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 5 pg. m. 4 Holzschnitten. 0 30

7429 **Kippenberger, C.,** Grundlagen für den Nachweis von Giftstoffen bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. Berlin 1897. 8. 12 u. 266 pg. m. 18 Holzschnitten. Leinenband. 6

7430 **Koninck, L. L. de,** Qualitative und quantitative chemische Manipulationen. Zur Vorbereitung für das systematische Studium der chemischen Analyse. Nach der 2. Französischen Auflage übersetzt von A. Westphal. Berlin 1897. 8. 12 u. 109 pg. m. 22 Holzschnitten. Leinenband. 2 60

7431 **Lebbin, G.,** Ueber eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung der Rohfaser. Rostock 1896. 8. 34 pg. 1 50

7432 **Louguinine, W.,** Beschreibung der Hauptmethoden, welche bei der Bestimmung der Verbrennungswärme üblich sind. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 4. 112 pg. m. 4 Tafeln in fol. u. 21 Abbildungen. 10

7433 **Merck, E.,** Verzeichniss sämmtlicher Präparate, Drogen und Mineralien, mit Erläuterungen. 1897. Berlin 1897. gr. 8. 6 u. 306 pg. cart. 3 50

7434 **Meyer, H.,** Ueber Electrosynthese von Fettsäuren. Bern 1896. 8. 39 pg. 1 50

7435 **Mierzinski, S.,** Handbuch der Farben-Fabrikation. Praxis u. Theorie. 2 Bände. Wien 1898. 8. 7 u. 1094 pg. m. 162 Abbildungen. 13 50
Verbesserung der Anzeige Nr. 6219.

Mittheilungen aus der agrikulturchemischen Versuchs- und Vegetationsstation Hamburg-Horn — siehe Nr. 7234.

7436 **Naumann, A.,** Die Chemikerprüfung. Giessen 1897. gr. 8. 64 pg. 1

7437 **Nessler, J.,** Die Bereitung, Pflege und Untersuchung des Weines. 7., vermehrte Auflage, mit Anhang: Grundsätze für die Behandlung des Obstweines u. Weinessigs. Stuttgart 1898. 8. 8 u. 483 pg. m. 52 Holzschnitten. 6

7438 **Nietzki, R.**, Chemie der organischen Farbstoffe. 3., vermehrte Auflage. Berlin 1897. 8. 10 u. 344 pg. Leinenband. Mark 8

Osterloh und Wernicke, Das Unterrichtsgebäude für Chemie der städtischen Oberrealschule zu Braunschweig — siehe Nr. 7389.

7439 **Ostwald, W.**, Lehrbuch der allgemeinen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. (2 Bände in 3 Theilen.) Band II. Theil 2: Verwandtschaftslehre. (In 4—5 Lieferungen.) Liefg. II. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 209—416 m. 31 Holzschnitten. 5
Band II. Theil 2. Liefg. I. 1896. m. 1 Holzschnitt. M. 5. — Band I u. II. Theil 1 (Stöchiometrie u. chemische Energie). 1891—93. 1181 u. 1119 pg. m. 250 Holzschnitten. (M. 62.) Vergriffen.

7440 **Petermann, A., et Graftiau, J.**, Recherches sur la Composition de l'Atmosphère. Partie II: Combinaisons azotées contenues dans les Eaux météoriques. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1896. 8. 28 pg. av. 1 figure. 2
Partie I: Acide carbonique contenu dans l'Air atmosphérique. 1895. 79 pg. av. 5 planches. M. 2,50.

7441 **Puerta, G. de la**, Tratado de Quimica inorganica, con aplicaciones á la Farmacia é Industria y principios generales de Analisis conforme con las teorias modernas. 2 tomos. Madrid 1897. 4. 636 et 605 pg. av. 1 portrait et figures. 25

7442 **Reimann, M.**, Färberei der Baumwolle und der anderen vegetabilischen Faserstoffe. Deutsch u. Französisch. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1897. Lex. 8. 5 u. 162 pg. m. 6 Tafeln gefärbter Muster. Leinenband. 10

7443 **Rosendal, H. V.**, Lärobok i Farmakognosi. Heft 2 u. 3. Upsala 1896. 8. pg. 129—384.
Preis des vollständigen Werkes (4 Hefte) M. 11,50.

7444 **Rüdorff, F.**, Grundriss der Chemie. 11. Auflage. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 274 pg. m. 1 Spectraltafel u. Holzschnitten. 3,70
Daraus einzeln: Anorganische Chemie. 8 u. 186 pg. m. 1 Spectraltafel u. Holzschnitten. M. 2,80.

7445 — Anleitung zur chemischen Analyse für Anfänger. 9. Auflage. Berlin 1897. gr. 8. 48 pg. 0,60

7446 **Rümpler, A.**, Die käuflichen Düngestoffe, ihre Zusammensetzung, Gewinnung und Anwendung. 4., neubearbeitete Auflage. Berlin 1897. 8. 8 u. 248 pg. m. 32 Abbildungen. Leinenband. 2,50

7447 **Saint-Upéry, U.**, Création de Nitrières artificielles, ou les moyens de s'emparer de l'Azote de l'Air. Tarbes 1897. 8. 16 pg. 1,50

7448 **Schenck, R.**, Untersuchungen über die krystallinischen Flüssigkeiten. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 27 pg. m. 4 Holzschnitten. 0,80

Schiewek, O., Ueber Saké, das Nationalgetränk der Japaner — siehe Nr. 7270.

7449 **Schmitt, C. E.**, Les Extraits pharmaceutiques. Considérations critiques sur leur préparation, leur classification, leurs caractères généraux, leurs usages etc. 2. édition. Lille 1897. 8. 16 pg. 1

7450 **Semichon, L.**, Les Progrès de la Vinification dans l'Aude. Nancy (Ann. Science agronom.) 1897. 8. 85 pg.

7451 **Soler y Sanchez, J.**, Analisis y Ensayos de los Alimentos, de las Bebidas y de los Condimentos. Alicante 1897. 4. 389 pg. av. 55 figures. 6,50

Spaeth, E., Die chemische Untersuchung des Harnes — siehe Nr. 7123.

7452 **Toldt, F.**, Ueber das Trocknen von Thon in grösseren Massen und einen neuen Thontrockenofen. Leoben (Oest. Zeitschr. Berg- u. Hüttenw.) 1897. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 1

7453 **Trey, H.**, Die Multirotationsverhältnisse der Glykose. Leipzig 1897. 8. 1,50

7454 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser u. J. König. Jahrgang XII: 1897. Heft 2. Berlin 1897. gr. 8. pg. 153—328. 3
Band XII. Heft 1. M. 3.

7455 **Voglino, C. F.**, Le Acque potabili della città di Casale-Montferrato. Casale 1897. 8. 26 pg. 1,80

7456 **Völter, P.**, Beiträge zur Kenntniss des Hämatins und seiner Oxydationsproducte. Tübingen 1897. 8. 32 pg. 1

7457 **Weber, C.**, Beitrag zur chemischen Kenntniss des Ammoniakgummiharzes und des Umbelliferons. Rostock 1896. 8. 53 pg. 1,50

7458 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXIV. Heft 1. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—192 m. 16 Holzschnitten. 4,60
Inhalt: Philip, J. C., Das dielektrische Verhalten flüssiger Mischungen, besonders verdünnter Lösungen. — Salomon, E., Theorie des Reststromes, den man bei polarisirten Elektroden beobachtet. — Dijken, D., Die Molekularrefraktion u. Dispersion äusserst verdünnter Salzlösungen unter Berücksichtigung der Dissociation. — Roth, W., Ueber die Absorption des Stickoxyduls in wässerigen Lösungen verschieden dissociirter Stoffe. etc.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor der Physiologie an der Universität Berlin **Hermann Munk** zum o. Hon.-Professor, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Göttingen **Richard Mollier** zum o. Professor der theoretischen Maschinenlehre an der Technischen Hochschule in Dresden. — Der o. Professor der Physiologie an der Hochschule Zürich **Justus Gaule** legt sein Amt nieder. An seine Stelle wurde ernannt der a. o. Professor der Physiologie an der Universität Leipzig **Max v. Frey.** — Der Privatdocent an der Universität Krakau Dr. **Ludwig Birkenmajer** zum a. o. Professor der mathematischen Physik, daselbst. — Der Assistent an der Tierärztlichen Hochschule in Berlin Dr. **Richard Carl Eberlein** zum Lehrer, daselbst. — Prof. **R. G. Aitken,** Director der Sternwarte der University of the Pacific in College Park (Cal., U. S. A.), und **W. H. Wright** zu Assistenten an der Lick Sternwarte in Berkeley (Cal., U. S. A.). — **C. H. Benedict** zum Instructor der Chemie und **J. M. Talmage** zum Assistenten der Chemie an der Cornell University in Ithaca (N. Y., U. S. A.). — Am Williams College in Williamstown (Mass., U. S. America) **Edward V. Huntingdon** zum Instructor der Mathematik und **Frank H. Williams** zum Assistenten der Chemie. — Am Union College in Schenectady (N. Y., U. S. A.) **Frank S. Thompson** zum Assistenten der Physik und Dr. **A. A. Tylor** zum Instructor der Biologie.

Die Accademia dei Lincei in Rom erwählte den Professor der Astronomie an der Universität Cambridge **G. H. Darwin** zum auswärtigen Mitglied.

Habilitirt: Dr. **F. Henrich** aus Wiesbaden an der Universität Graz für Chemie. — Dr. **Kreidel** für Physiologie an der Universität Wien. — Der Adjunct an der Tierarzneischule in Lemberg Dr. **Gustav Piotrowski** für Physiologie an der Universität, daselbst. — Der Assistent Dr. **C. Spitz** für physiologische Chemie an der Universität Strassburg.

Reisen: Das British Museum rüstet zur Erforschung der von menschlicher Kultur fast unberührten Christmas-Island (südlich von Java) eine Expedition unter der Führung des Museal-Assistenten **Charles William Andrews** aus. — Der bekannte Forschungsreisende **H. Savage Landor,** der im März 1896 von England zur Erforschung von Thibet aufgebrochen war, ist unverrichteter Sache, nachdem er in Lhassa einer Folterung unterworfen worden war, nach Indien zurückgekehrt.

Der I. Assistant Astronomer an der Lick Sternwarte in Berkeley (Cal., U. S. A.) Prof. **Allen L. Colton** hat seine Stellung niedergelegt. — Der bekannte Astronom Baron **B. von Engelhardt** in Dresden hat wegen vorgerückten Alters seine Thätigkeit eingestellt und seine Instrumente und Bücher der Universitätssternwarte von Kasan vermacht. — Der o. Professor der Metallhüttenkunde an der Bergakademie in Berlin **Bruno Kerl** hat sein Amt niedergelegt.

Verstorben: Am 7. Juli in Birmingham der Petrologe **Samuel Allport,** 81 Jahre alt. — Am 29. Juli in Assam der Astronom und Geograph **Samuel Edward Beal,** 62 Jahre alt. — Am 12. August in Hannover der Inspector **Teuto Odysseus Liegel,** ein eifriger Astronom, der durch 28 Jahre für das Berliner Jahrbuch die Ephemeriden der Sonne berechnete, 53 Jahre alt. — Am 9. September in Nahaut, Mass., der Ichthyologe, Echinologe und Geologe Colonel **Theodore Lyman.** — Am 19. September in Proskau der Gründer und frühere Director des Pomologischen Instituts daselbst, **Gustav Stoll,** 83 Jahre alt. — Am 23. September in Neapel der o. Professor der physiologischen Chemie und Pharmacologie an der Universität Bern **Edmund Drechsel,** 54 Jahre alt. — Am 25. September in Christiania der Professor der pathologischen Anatomie an der dortigen Universität **Hjalmar Heiberg,** ein Bakteriolog von Ruf, 60 Jahre alt. — Am 30. September in Breslau der a. o. Professor der Physiologie an der dortigen Universität **Leopold Auerbach,** 69 Jahre alt. — Anfang October der frühere Professor der lateinischen Sprache am University College London, **Francis William Newman,** bekannt als Verfasser mathematischer Werke, 92 Jahre alt. — Am 12. October der o. Professor der Physiologie an der Universität Breslau, **Rudolf Heidenhain,** 63 Jahre alt. — Der englische Micro-Coleopterologe Rev. **Andrew Matthews,** Verfasser der 'Trichopterygia', 80 Jahre alt. (Einen II. Band dieses Werkes, dessen erster 1872 erschien, hat er abgeschlossen und bereits dem Druck übergeben.)

Die X. Jahresversammlung der Geological Society of America wird vom 29.—31. December in Montreal (Canada) stattfinden.

Mit einer Beilage der Verlagsbuchhandlung von **Chr. Herm. Tauchnitz** in Leipzig.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. — November — Nr. 21.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7459 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 79. (Vol. VIII.) October 1897. Baltimore. 4. pg. 199—220. Mark 1

7460 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1897. Nr. 7. Berlin. gr. 8. pg. 91—134 m. 1 Holzschnitt.

Inhalt: Virchow, H., Ueber Unterschiede im Syncytium der Selachier nach Ort, Zeit u. Genus. — Heymons, R., Ueber die Bildung und den Bau des Darmkanals bei niederen Insekten u. über die Zusammensetzung des Insektenkopfes. — Dahl, F., Ueber den Bismarck-Archipel in naturwissenschaftlicher Beziehung. — Wandolleck, B., Ueber mehrere interessante Fliegenlarven.
Preis des vollständigen Bandes (10 Nrn.) M. 4.

7461 **Bruxelles.** — Mémoires couronnés et Mémoires des Savants étrangers, publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 54. Bruxelles 1896. 4. 497 pg. av. 9 planches (3 coloriées) et 68 figures. 8

Cont.: Bommer, C., Sclérotes et Cordons mycéliens (av. 6 plchs.). — De Bruyne, C., Contribution à l'étude de la Phagocytose (av. 3 plchs.). — Cesàro, G., Sur une méthode simple pour chercher la variation de l'Angle d'extinction dans les différentes faces d'une même Zone, application à la Zone verticale de l'Axinite. — Duhem, P., Sur les Déformations permanentes et l'Hysteresis, 3 parties. — Beaupain, J., Sur les Fonctions hypergéométriques de seconde espèce et d'ordre supérieur, 2 parties. — Lévy, L., Sur les systèmes de Surfaces triplement orthogonaux.

7462 — Les mêmes. Collection in-8. Tome 49. Bruxelles 1896. 8. 765 pg. av. 6 planches et 9 figures. 6

Cont.: Gehuchten, A. van, Les Nerfs des Poils (av. 2 plchs.). — Petermann, A., et Graftiau, J., Recherches sur la composition de l'Atmosphère II. — Servais, C., Sur les Imaginaires en Géométrie; application à la théorie des cubiques gauches. etc.

7463 — Les mêmes. Collection in-8. Tome 53. Bruxelles 1896. 8. 675 pg. av. 1 planche coloriée et 5 figures. 6

Cont.: Clautriau, G., Etude chimique du Glycogène chez les Champignons et les Levures. — Molle, P., Recherches de microchimie comparée sur la localisation des Alcaloïdes dans les Solanacées (av. 1 plche.). — La Vallée-Poussin, C. J. de, Recherches arithmétiques sur la composition des Formes binaires quadratiques. Démonstration simplifiée du théorème de Dirichlet sur la Progression arithmétique. — Durand, T., et Schinz, H., Etude sur la Flore de l'Etat indépendant du Congo I. — Bourgeois, E., Recherches sur les aptitudes réactionnelles des Dérivés bromés organiques.

7464 **Bruxelles.** — Mémoires couronnés et Mémoires des Savants étrangers, publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 54. Bruxelles 1896. 8. 663 pg. av. 11 planches et 1 figure. Mark 6

Cont.: Fraipont, J., et Tihon, F., Explorations scientifiques des Cavernes de la vallée de la Mehaigne (av. 8 plchs.). — Swarts, F., Sur l'Acide fluorchlorbromacétique. — La Vallée-Poussin, C. de, et Renard, A. F., Les Tufs kératophyriques de la Mehaigne (av. 3 plchs.). — Harlez, C. de, Essai d'Anthropologie Chinoise. etc.

7465 **Danzig.** — Abhandlungen zur Landeskunde der Provinz Westpreussen. Herausgegeben von der Provinzial-Kommission zur Verwaltung der Westpreuss. Provinzial-Museen. Heft X. Danzig 1897. gr. 4. 15 u. 142 pg. m. 10 Tafeln u. 26 Abbildungen. 6

Inhalt: Conwentz, Die Moorbrücken im Thal der Sorge auf der Grenze zwischen West- und Ostpreussen.

7466 **Davenport, Iowa.** — Proceedings of the Davenport Academy of Natural Sciences. Volume VI: 1889—97. Davenport 1897. roy. 8. 7 and 392 pg. with 1 portrait, 6 plates and figures. 18

Cont.: Preston, C. H., Biographical sketch of C. C. Parry; with list of papers published by him (with 1 portr.). — Starr, F., Summary of the Archaeology of Iowa. — Wickham, H. F., List of Coleoptera from the southern shore of Lake Superior, with remarks on geographical distribution. — Mc Neill, J., Revision of the Truxalinae of North America. etc.

7467 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1896—97. Dresden 1897. gr. 8. 4 u. 216 pg. 3 50

7468 — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1897, Januar bis Juni. Dresden. gr. 8. pg. 1—46 mit 1 Tafel. 2 50

7469 **Evreux.** — Recueil des Travaux de la Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Série 5. Tome IV: Année 1896. Evreux 1897. 8. 64 et 269 pg.

7470 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXIII. Heft 4. Frankfurt a. M. 1897. gr. 4. pg. 5 u. 535—629 m. 2 Tafeln. 6

Inhalt: Kükenthal, W., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Heft 4. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 7521.
Band XXIII, jetzt vollständig, 634 pg. m. 26 Tafeln (5 colorirt) u. 3 Abbildungen. M. 48.40.

7471 — Wissenschaftliche Veröffentlichungen (1826—97) der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, zusammengestellt und einem Sach- und Namenregister versehen von J. Blum. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 60 pg. 2

7472 **Göttingen.** — Abhandlungen der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band I. No. 1: Koenen, A. v., Ueber Fossilien der unteren Kreide am Ufer des Mungo in Kamerun. Göttingen 1897. 4. pg. 1—48 m. 4 Tafeln. 5

7473 **Guéret.** — Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Archéologiques de la Creuse. Tome X (Série 2. Tome V). Guéret 1897. 8. 323 pg. av. planches.

7474 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudomanyi Szakosztalyabol (Sitzungsberichte des Siebenbürgischen Museumvereins. Naturwissenschaftliche Abtheilung). Band XXII. Heft 1. Klausenburg 1897. gr. 8. pg. 1—100 u. 1—66 m. 2 Tafeln. — Ungarisch mit Deutscher Revue. 2 50

Inhalt: Szádeczky, J., Chloritoid-Phyllite von Surduk (m. 1 Tfl.). — Orosz, A., Die prähistorische Fundstätte „Lunka" bei Szamos-Ujvar. — Téglás, G., Paläontologische Beiträge seiner Höhlenuntersuchungen am östlichen Abhange der Ruska-Pojana u. in der südlichen Kalkzone des Siebenbürger Erzgebirges. — Apáthy, S., Ueber die Bedeutung des Messerhalters in der Mikrotomie (m. 1 Tfl.). — Martin, L., Das Schweberad, zur Flugmaschine verwendet.

Krakau. — Pamietnik Fizyograficzny etc. (Mémoires physiographiques de l'Académie de Pologne) — siehe Nr. 7489.

7475 **Liverpool.** — Bulletin of the Liverpool Museums under the City Council. Editor H. O. Forbes. Volume I. No. 1. Liverpool 1897. 8. pg. 1—28 with 2 coloured plates.

7476 **London.** — The Journal of the Royal Agricultural Society of England. Series 3. Volume VIII. Part 3. (No. 31.) London, September 1897. 8. pg. 405—576 and (Proceedings) 81—188 with 19 illustrations. Each part 3 80

Cont.: Elliot, R. H., The value of Plant-roots as tillers of the Soil. — Somerville, W., Recent experiments on Denitrification. — Bear, W. E., The Food-supply of Manchester II: Animal produce. etc.

7477 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et N. Iwanzow. Année 1896 (Nouvelle Série. Tome X). No. 4. Moscou 1897. gr. in-8. pg. 4, 575—760 (Comptes-rendus), 102 et (Littérature) 49 pg.
Cont.: Bedriaga, J. v., Die Lurchfauna Europas. II: Urodela (Schwanzlurche). Theil 3.
Année 1896 complète, 915 pg. av. 16 planches (3 coloriées). M. 20.

7478 **Nancy.** — Bulletin de la Société des Sciences de Nancy. Année 29 (Série 2. Tome XIV): 1896. (Fascicule 31.) Nancy 1897. 8. 22 et 284 pg.

7479 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Volume V. Nos. 2—5. St.-Pétersbourg 1896—97. gr. in-4. av. 6 planches (5 coloriées). Mark 16,80
No. 2: Rykatscheff, M., Bericht über das physikalische Central-Observatorium i. J. 1895. (Russisch.) 49 pg. M. 3.80. — No. 3: Kowalevsky, A., Etudes biologiques sur les Clepsines. 15 pg. av. 1 planche. M. 6. — No. 4: Dogiel, A. S., Histologische Untersuchungen I. (Russisch.) 53 pg. m. 5 Tafeln. M. 5. — No. 5: Markoff, A. A., Ueber Differentialgleichungen hypergeometrischer Reihen mit 5 Parametern. (Russisch.) 23 pg. M. 2.
Vol. V. No. 1. 1896. M. 2.

7480 **Philadelphia.** — Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series 2. Volume XI. Part 1. Philadelphia 1897. Imp. 4. pg. 1—144 with 1 map, 17 plates (1 colored) and 79 illustrations.
Cont.: Moore, C. B., Certain Aboriginal Mounds of the Georgia Coast (with 1 map and 17 plates). — de Nadaillac, Inhumation and Incineration in Europe.
Subscription price for the complete volume (4 parts) M. 50.

7481 **Pressburg.** — Verhandlungen des Vereines für Heil- und Naturkunde zu Pressburg (Pozsony). Jahrgang 1894—96 (Neue Folge. Heft IX). Pressburg 1897. gr. 8. 224 u. 100 pg. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 3

7482 **St. Louis.** — Transactions of the Academy of St. Louis. Volume VII. Nos. 4—16: December 1895—June 1897. St. Louis. 8. pg. 133—391 with 7 plates.

7483 **Vannes.** — Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année XVI: 1897. Trimestre 1. (Série III. No. 27.) Vannes. 8. pg. 27 et 1—69.

7484 **Washington.** — Yearbook of the United States Department of Agriculture. 1896. Washington 1897. 8. 686 pg. with 1 portrait, 6 plates and 164 illustrations.

7485 **Wien.** — Almanach der Kais. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 47: 1897. Wien 1897. gr. 8. 338 pg. 4

7486 — Die feierliche Sitzung der Kais. Akademie der Wissenschaften am 30. Mai 1897. Wien 1897. gr. 8. 102 pg. 1,40

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7487 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Volume I (4 fascicules, paraissant à des époques indéterminées). Paris 1898. gr. in-8. av. planches en noir et en couleurs et avec figures. Prix de souscription 30
Fascicule 1 (environ 160 pg.) paraîtra en Janvier 1898.

7488 **Arctowski, H.,** La Généalogie des Sciences. Quelques remarques sur la Bibliographie des Mémoires scientifiques et le principe de la Classification naturelle des Sciences. Bruxelles (Bull. Inst. intern. Bibliogr.) 1897. gr. in-8. 19 pg. 1,50

7489 — Matériaux pour servir à la Bibliographie des Travaux scientifiques Polonais. Index des mémoires publiés dans les 14 premiers volumes des Mémoires physiographiques de Pologne (Pamietnik Fizyograficzny 1881—96). Bruxelles 1897. 4. 6 et 15 pg. — En Polonais et Français. 2

7490 **Bagot, A. G.,** Sport and Travel in India and Central America. London 1897. 8. 380 pg. with illustrations. cloth. 6,30

7491 **Braunschweig** im Jahre 1897. Festschrift, den Theilnehmern an der 69. Versammlung Deutscher Naturforscher u. Aerzte gewidmet von der Stadt Braunschweig. Herausgegeben unter Mitwirkung des Vereins für Naturwissenschaft, des Vereins für öffentliche Gesundheitspflege u. s. w. von R. Blasius. Braunschweig 1897. Lex. 8. 13 u. 634 pg. m. 1 Karte u. 71 Abbildungen. 10

7492 **Descartes.** — Fischer, K., R. Descartes' Leben, Werke und Lehre. 4., neubearbeitete Auflage. Heidelberg 1897. gr. 8. 16 u. 448 pg. 11

7493 **Festgruss**, gewidmet der 69. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte vom Verein für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig 1897. 8. 12 u. 45 pg. m. 2 Tafeln. Mark 150

Inhalt: Kloos, J. H., Die Kohlenfelder im Banater Gebirge, Südkarpathen. — Fromme, J., 2. Mittheilung über den Kalkspath im Korallenkalk bei Bremke am Ith. — Blasius, W., Megalithische Grabdenkmäler des nordwestlichen Deutschlands.

7494 **Hahn, L.**, Etude analytique des principaux Répertoires bibliographiques concernant les Sciences médicales. De leur utilité dans les recherches scientifiques. Paris 1897. 8. 450

7495 **Hesse-Wartegg, E. v.**, China und Japan. Reisen, Studien und Beobachtungen. Leipzig 1897. gr. 8. m. 1 Karte u. 100 z. Th. farbigen Abbildungen. 18

7496 **Hromada, A.**, Briefe über den naturhistorischen Unterricht an der medicinischen Facultät und am Gymnasium. Ein Beitrag zur Reform des Studiums der Medicin u. des Gymnasiallehrplans. Wien 1897. gr. 8. 96 pg. 280

7497 **Jahrbücher**, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des K. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXVI (1897). Heft 4 u. 5. Berlin 1897. gr. 8. pg. 549—824 m. 16 Tafeln.

Inhalt: Schmöger, M., Sind die im Moor vorhandenen, durch starke Säuren nicht extrahirbaren Phosphor- u. Schwefelverbindungen bereits in den moorbildenden Pflanzen enthalten? — Hagemann, O., Beiträge zur rationellen Ernährung der Kühe. — Köttgen, C., Ist die Elektrotechnik nach ihrem heutigen Stande ihrer Entwicklung schon befähigt, mit begründeter Aussicht in den Dienst der Landwirthschaft zur Erhöhung des wirthschaftlichen Reinertrags zu treten? (m. 15 Tfln.). — Ramm, Versuche zur Ermittelung der Wirkung verschiedener Kraftfuttermittel auf die Milchergiebigkeit der Kühe (m. 1 Tfl.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (5 Hefte) M. 28.

7498 **Kolberg, J.**, Nach Ecuador. 4., ergänzte Auflage. Freiburg 1897. gr. 8. m. 1 colorirten Tafel, 1 Karte u. 150 Abbildungen. Leinenband. 11

7499 **Krause, W.**, Australien. (Vorläufiger Bericht über eine zu anatomischen u. anthropologischen Zwecken unternommene Forschungsreise. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat.) 1897. gr. 8. 32 pg. 280

7500 **Mémoires** concernant l'Histoire Naturelle de l'Empire Chinois, par les Pères de la Compagnie de Jésus (Heude, David, Rathouis et d'autres). Tome III (4 cahiers). Chang-Haï 1896. gr. in-4. 198 pg. av. 43 planches (4 coloriées). 80

Cont.: Heude, Etudes odontologiques: I: Herbivores, fin; II: Carnivores; III: Insectivores et Marsupiaux; IV: Mammifères volants. Essai sur l'armure frontale des Ruminants. Note sur un Buffle de Mindanao. Aperçu sommaire du genre Hippelaphus. Catalogue revisé des Cerfs tachetés (Sika), suite. Note sur le 4. Capricorne du Tonkin. Etude sur les Suilliens IV. Capricornes du Setchoean, suite.

Tomes I et II. 1882—94. 226 et 240 pg. av. 97 planches. M. 160.

7501 **Niculescu-Braileteanu, S.**, Fisiografie. Introducere in Sciintele Naturale si Fisice. 2. édition. Bucarest 1896. 8. 116 pg.

7502 **Ostroumoff, A.**, Compte-rendu de la Station biologique de Sébastopol pour l'année 1896 et Recherches hydro-biologiques dans les Embouchures des Fleuves de la Russie méridionale. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1897. 4. 24 pg. — En langue Russe. 2

7503 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 88—92. Leipzig 1897. 8. m. 13 Tafeln. Leinenbände. 1050

Nr. 88 u. 89: Hessel, J. F. C., Krystallometrie oder Krystallonomie u. Krystallographie auf eigenthümliche Weise u. mit Zugrundelegung neuer allgemeiner Lehren der Gestaltungskunde. (1830.) Herausgeg. v. E. Hess. 2 Theile. 192 u. 165 pg. m. 11 Tafeln. M. 5.80. — Nr. 90: Bravais, A., Abhandlung über die Systeme von regelmässig auf einer Ebene oder im Raum vertheilten Punkten. (1848.) Uebersetzt u. herausgeg. v. C. u. F. Blasius. 142 pg. m. 2 Tafeln. M. 2. — Nr. 91: Dirichlet, G. Lejeune, Untersuchungen über verschiedene Anwendungen der Infinitesimalanalysis auf die Zahlentheorie. (1839—40.) Deutsch hrsg. v. R. Haussner. 128 pg. M. 2. — Nr. 92: Kolbe, H., Ueber den natürlichen Zusammenhang der organischen u. unorganischen Verbindungen. (1859.) Herausgeg. v. E. v. Meyer. 42 pg. M. 0.70.

Nr. 1—87. 1889—97. m. 53 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 135.75.

7504 **Poggendorff, J. C.**, Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse u. Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker u. Zeiten. Band III (1858—83), herausgegeben von B. W. Feddersen u. A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. — Liefg. 12 u. 13: pg. 1057—1248. Jede Liefg. 3

Band I u. II. 1860—63. Ermässigter Preis M. 28 (statt M. 40). — Ein vierter Band (1884—1900) soll Anfang des neuen Jahrhunderts erscheinen.

7505 **Sainte-Croix, L. de,** Onze mois au Mexique et au Centre-Amérique. Paris 1897. 8. av. 1 carte et gravures. Mark 3 50

7506 **Sommerville, M.,** Siam. On the Meinam from the Gulf of Aynthia. London 1897. 8. with 50 illustrations. cloth. 14 50

7507 **Tageblatt** der 69. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Braunschweig vom 20. bis 25. September 1897. Herausgegeben von W. Blasius u. R. Schulz, redigirt von J. Reissner. 5 Nrn. Braunschweig 1897. 4. 182 pg. 2

7508 **Thornton, J.,** Elementary practical Physiography. Section 1. Course of lessons and experiments in elementary Science. London 1897. 8. 320 pg. with 1 coloured plate and 216 illustrations. cloth. 2 70

Versammlung, 69., Deutscher Naturforscher und Aerzte in Braunschweig — siehe Nr. 7491 u. 7493.

7509 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXVI. Heft 1. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—156 m. 5 Tafeln u. 4 Abbildungen. 7 50

Inhalt: Ermengem, E. v., Ueber einen neuen anaëroben Bacillus u. seine Beziehungen zum Botulismus (m. 3 Tfln.). — Germano, E., Die Uebertragung der Infectionskrankheiten durch die Luft, III. — Rabinowitsch, L., Zur Frage des Vorkommens von Tuberkelbacillen in der Marktbutter. etc.

7510 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 31 (Neue Folge. Band 24). Heft II. Jena 1897. gr. 8. pg. 105—238 m. 3 Tafeln u. 4 Abbildungen. 6

Inhalt: Bock, M. v., Ueber die Knospung von Chaetogaster diaphanus (m. 3 Tfln.). — Müller-Desterro, F., Die Mischlinge von Ruellia formosa u. silvacola. — Haeckel, E., Fritz Müller-Desterro; ein Nachruf. — Winkelmann, A., Ueber elektrische Ströme, welche durch Röntgen'sche X-Strahlen erzeugt werden. — Müller, W., Zur normalen u. pathologischen Anatomie des menschlichen Wurmfortsatzes. — Jahresbericht der Medicinisch-naturwissenschaftl. Gesellschaft zu Jena für d. J. 1896, v. G. Leubuscher.

Band 31. Heft I. m. 5 Tafeln u. 2 Abbildungen. M. 6.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7511 **All about Animals.** Photographs of Beasts, Birds etc. from life, taken in all parts of the world, with explanations. (In 12 parts.) London 1897. squ.-fol. — Parts 1—9: 180 photographs with explanations. Each part 0 60

7512 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXI. Nachtrag: Schmeil, O., Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Nachtrag zu den Familien der Cyclopiden u. Centropagiden, zugleich ein Begleitwort zu der Bearbeitung der Süsswasser-Cyclopiden u. Centropagiden im „Tierreiche". Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 145—188 m. 2 Tafeln. 12

Bisher erschienen (1888—97): Heft I—XVI, XVII Liefg. 1—3, XVIII, XIX, XX Liefg. 1—3, XXI Liefg. 1 u. 2, XXII Liefg. 1 u. 2. m. 1 Portrait u. 208 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1118. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 768 zu beziehen.) — Das „Tierreich" siehe Nr. 2181.

7513 **Bronn, H. G.,** Klassen u. Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 2: Coelenterata (Hohlthiere) von C. Chun. Lieferung 15—17. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 295—326 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

7514 — Dieselben. Band III. Supplement: Tunicata (Mantelthiere) von O. Seeliger. Lieferung 6—10. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 145—208 m. 5 Tafeln (3 colorirt) u. 20 Abbildungen. Jede Liefg. 1 50

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5619.

7515 **Bungartz, J.,** Das Terrarium und seine Bewohner. Kurze Anleitung zur Behandlung u. Pflege. Bonn 1897. 8. 0 50

7516 **Carlet, G.,** Précis de Zoologie. 4. édition, entièrement refondue. Paris 1897. 8. 860 pg. av. 740 figures. 7 50

7517 **Eckstein, K.,** Forstliche Zoologie. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 664 pg. m. 660 Abbildungen. Leinenband. 20

7518 **Fickert, C., und Kohlmeyer, O.,** Thierkunde für Deutsche Lehrerbildungsanstalten, unter grundsätzlicher Betonung der Beziehungen zwischen Lebensverrichtungen, Körperbau u. Aufenthaltsort der Thiere. Leipzig 1897. gr. 8. 10 u. 326 pg. m. 1 colorirten Karte u. 493 Abbildungen. Leinenband. Mark 3 60

7519 **Harvie-Brown, J. A., and Buckley, T. E.,** The Vertebrate Fauna of Scotland. Volumes VI and VII: A Fauna of the Moray Basin. Edinburgh 1897. sm. 4. with illustrations. cloth. 62

Volume I and II: Harvie-Brown and Buckley, Vertebrate Fauna of Sutherland, Caithness and West Cromarty and of the Outer Hebrides. 1887—88. Out of print. — Vol. III: Graham, The Birds of Jona and Mull, published by Harvie-Brown. 1890. with illustrations. cloth. M. 22. — Vol. IV: Buckley and Harvie-Brown, Vertebrate Fauna of the Orkney Islands. 1891. with plates. cloth. M. 31. — V: Harvie-Brown and Buckley, Vertebrate Fauna of Argyll and the Inner Hebrides. 1894. with plates and maps. cloth. M. 31.

7520 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band X. Heft 4. pg. 373—562 m. 4 Tafeln u. 2 Abbildungen. 9

Inhalt: Genthe, K. W., Die Mundwerkzeuge der Mikrolepidopteren (m. 3 Tfln.). — Schneider, K. C., Hydropolypen von Rovigno, nebst Uebersicht über das System der Hydropolypen im Allgemeinen. — Goeldi, E. A., Ein erstes authentisches Exemplar eines echten Wiesels aus Brasilien (m. 1 Tfl.).

Band X. Heft 1—3. m. 17 Tafeln (4 colorirt). M. 26.

7521 **Kükenthal, W.,** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo, ausgeführt im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band I. Heft 4. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. pg. 5 u. 535—629 m. 2 Tafeln. 6

Inhalt: Heyden, L. v., Insecta I (Coleoptera, Hymenoptera, Diptera). — Pocock, R. J., Spinnen (Araneae) (in English language) (m. 2 Tfln.).

Theil 2. Band I, jetzt vollständig, 634 pg. m. 26 Tafeln (5 colorirt) u. 3 Abbildungen. M. 48.40. — Theil 1: Reiseergebnisse. 1896. 332 pg. m. 4 Karten, 93 Tafeln (9 colorirt) u. 5 Abbildungen. cart. M. 50; Anhang: Ueber Alfurenschädel von Halmahera. 19 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. M. 3.

7522 **Lampert, C.,** Das Leben der Binnengewässer. (I: Systematischer Theil. II: Biologischer Theil. III: Methodik biologischer Seenforschung, Beschreibung der Fangapparate, des Fanges, der Untersuchungs- u. Conservirungsmethoden.) (In ca. 12 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. m. 12—14 Tafeln (8 in Farbendruck) u. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 3—5: pg. 97—124 m. 3 Tafeln (2 in Farbendruck). Jede Liefg. 1 50

7523 **Reichenbach, H.,** Rückblicke auf die Biologie der letzten 80 Jahre. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 20 pg. 2

7524 **Steuer, A.,** Vorläufiger Bericht über die pelagische Thierwelt des Rothen Meeres. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 18 pg. m. 1 Karte. 0 60

7525 **Wood, J. G.,** The Boy's own Book on Natural History. Zoology. London 1898. 8. 6 and 378 pg. with 2 coloured plates and 330 illustrations. cloth. 3 70

7526 **Zoologia Danica.** Afbildninger af Danske Dyr med populaer Text. Paabegyndte af J. C. Schiödte, udgivne med understöttelse af H. J. Hansen. Hefte X: Fiske ved G. Winther, H. J. Hansen och A. S. Jensen, fortsaettelse. Kjöbenhavn 1897. fol. m. 5 colorirten Tafeln (No. 14—18). Jedes Heft 12 50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7527 **Arbeiten,** Tübinger Zoologische. Band II. No. 7: Huss, G., Beiträge zur Kenntniss der Eimerschen Organe in der Schnauze von Säugern. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 285—306 m. 1 Tafel. 1 20

7528 — Dieselben. Band II. No. 8: Zwick, W., Beiträge zur Kenntniss des Baues und der Entwicklung der Amphibiengliedmassen, besonders von Carpus und Tarsus. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 307—359 m. 2 Tafeln. 3

Band II. No. 1—6. 1896—97. m. 9 Tafeln. M. 15.70. — Band I. 1894—96. 173 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 9.70.

7529 **Carrington, E.,** Wonderful Tools. (Description of the means of providing food in the Animal World.) London 1897. 8. 180 pg. cloth. 1 80

7530 **Dogiel, A. S.,** Histologische Untersuchungen. Theil I: Structur der Spinalganglien bei Säugethieren; Nervenendigungen bei Ganoiden; die Nerven der Lymphgefässe. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1897. gr. 4. 53 pg. m. 5 Tafeln (4 colorirt). — In Russischer Sprache. 5

7531 **François, A.,** Leçons élémentaires de Psychologie. Paris 1897. 8. Mark 1

7532 **Gratry and Boole,** Mathematical Psychology. Translated from the language of the higher Calculus into that of elementary Geometry by M. E. Boole. London 1897. 8. cloth. 3 20

7533 **Gruvet, A.,** Précis d'Anatomie comparée et de Dissections. Paris 1897. 12. 265 pg. av. 294 figures. 3 20

7534 **Guibert, J.,** Anatomie et Physiologie animales. 2. édition. Paris 1898. 8. 11 et 408 pg. av. figures. 3 50

7535 **Guldberg, F. O.,** Circulaerbevaegelsen som dyrisk Grundbevaegelse, dens Aarsag, Faenomenalitet og Betydning. Christiania 1897. gr. 8. 31 pg. 2

7536 **Huber, G. C.,** Lectures on the Sympathetic Nervous System. (Granville, Ohio, Journ. comp. Neurol.) 1897. roy. 8. 73 pg. with 4 plates (2 colored).

7537 **Journal** de l'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Année 33. No. IV: Juillet-Août 1897. Paris. gr. in-8. pg. 305—404 av. 3 planches et 32 figures.

Cont.: Tourneux, F., et Verdun, P., Sur les premiers développements de la Thyroïde, du Thymus et des Glandules parathyroïdiennes chez l'Homme (av. 3 plchs.). — Suchetet, A., Problèmes hybridologiques. — Le Hello, P., De l'action des organes locomoteurs agissant pour produire les mouvements des Animaux. — Athias, M., Recherches sur l'histogénèse de l'écorce du Cervelet.

L'année complète (6 nos.) M. 30.

7538 The **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner, D. J. Cunningham, A. Macalister, J. G. Mc Kendrick and G. D. Thane. Volume 32 (New Series. Vol. 12). Part I. London, October 1897. 8. pg. 1—186 and (Proceedings) 1—24 with 3 plates and illustrations. Each part 6 50

Cont.: Waldeyer, W., Topographical sketch of the lateral wall of the Pelvic Cavity (with 1 plate). — Smith, G. E., Relation of the Fornix to the margin of the Cerebral Cortex. — Bertram, E. A. W., and Parsons, F. G., Anatomy of Macropus rufus. — Ward, C. F. M., Preliminary note on the structure and function of the epididymis and vas deferens in the higher Mammalia (with 1 plate). — Cole, F. J., Structure and morphology of the intromittent sac of the male Guinea Pig (with 1 plate). etc.

Subscription price for the complete volume (4 parts) M. 25.

7539 **Kohlbrugge, J. H. F.,** Der Atavismus. (Der Atavismus u. die Descendenzlehre. Der Atavismus u. die Morphologie des Menschen.) Utrecht 1897. 8. 31 pg. 1

7540 **Lapicque, L.,** Observations et expériences sur les Mutations du Fer chez les Vertébrés. Paris 1897. 8. 168 pg. 3 50

7541 **Leonardo da Vinci,** De l'Anatomie Feuillets A (Manuscrits de la Bibliothèque Royale de Windsor). Avec traduction en langue Française. Publiés par T. Sabachnikoff, transcrits et annotés par G. Piumati, précédés d'une étude de M. Duval. Paris 1897. pet. in-fol. av. 34 planches (245 dessins reproduits en fac-similé) précédées de feuilles transparentes portant les schémas des dessins. 68

7542 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XIV. Heft 8 u. 9. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 149—184 m. 3 Tafeln. 6 50

Inhalt: Popowsky, J., Ueber einige Variationen der Gesichtsmuskeln beim Menschen u. ihre Bedeutung für die Mimik (m. 2 Tfln.). — Csiky, J. v., Die Nervenendigungen in den glatten Muskelfasern (m. 1 Tfl.).

Band XIV. Heft 1—7. m. 13 Tafeln (4 colorirt) M. 29.

7543 **Monselise, A.,** Morfologia del gran Simpatico e sue Funzioni nell' umano Organismo. Milano 1897. in-8. gr. c. illustrazioni. 10 50

7544 **Orchansky, J.,** Considérations sur la Loi psycho-physique de Weber-Fechner. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1897. 4. 44 pg. 2 50

7545 **Paulesco, N. C.,** Recherches sur la Structure de la Rate. Paris 1897. 8. 76 pg. av. 7 figures. 2

7546 **Plutarchos.** — Dyroff, A., Die Thierpsychologie des Plutarchos von Chaironeia. Würzburg 1897. 8. 59 pg. 1 80

7547 **Politzer, A.,** La Dissection anatomique et histologique de l'Organe auditif de l'Homme à l'état normal et pathologique. Traduit par F. Schiffers. Paris 1897. 8. 270 pg. av. 164 figures. 8 50

7548 **Préaubert, E.,** La Vie, mode de Mouvement. Essai d'une théorie physique des Phénomènes vitaux. Paris 1897. 8. 4 50

7549 **Richet, C.**, Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de L. Fredericq, P. Langlois, L. Lapique et d'autres. (5 volumes en 15 fascicules.) Paris 1897. gr. in-8. av. gravures. — Fascicule 6 (Vol. II, fascic. 3) (Cerveau, fin): pg. 641—978 av. 36 gravures. Chaque fascicule Mark 7.50
Vol. II (v. Baer-Cerveau) complet, 978 pg. av. 84 gravures. Chaque volume M. 21.

7550 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang XII: 1896. München 1897. gr. 8. 8 u. 140 pg. m. Abbildungen. 6

7551 **Tillaux, P.**, Traité d'Anatomie topographique avec applications à la Chirurgie. 9. édition. Paris 1897. gr. in-8. av. 317 figures en noir et en couleurs. 22

7552 **Wolff, G.**, Zur Psychologie des Erkennens. Eine biologische Studie. Leipzig 1897. gr. 8. 34 pg. 1

Homo.

7553 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubblicato da P. Mantegazza. Volume 27. Fascicolo II. Firenze 1897. in-8. gr. pg. 135—266 c. 1 tavola e 1 carta.
Cont.: Cappelletti, L., e Finzi, J., Alcuni Crani di Frenastenici. — Gurrieri, R., Il peso del Cranio umano studiato in riguardo al sesso ed all' età (c. 1 tav.). — Mori, A., Alcuni dati statistici sull' Indice nasale degli Italiani (c. 1 carta). ecc.
Prezzo del volume completo (3 fascicoli) M. 20.

7554 **Audran, G.**, Die Proportionen des menschlichen Körpers. Mit Massangaben dargestellt nach den berühmtesten Antiken. Neu bearbeitet von C. Fenner. Volksausgabe. Zürich 1897. fol. 28 Tafeln m. 1 Bl. Text. 3

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 7741.

7555 **Conwentz, H.**, Die Moorbrücken im Thal der Sorge auf der Grenze zwischen West- und Ost-Preussen. Ein Beitrag zur Kenntniss der Naturgeschichte u. Vorgeschichte des Landes. Danzig (Abhandl. Landesk. West-Preuss.) 1897. gr. 4. 15 u. 142 pg. m. 10 Tafeln u. 26 Abbildungen. 6

7556 **Dorsey, G. A.**, Physical Anthropology. (New York, Science 1897.) 4. 12 pg. 1

7557 — A rare form of Occipito-Atlantal Articulation. (Boston, B. Med. a. Surg. Journ. 1897.) 12. 7 pg. with 3 figures. 1

7558 — A Sexual Study of the Size of the Articular Surfaces of the Long Bones in Aboriginal American Skeletons. Boston (B. Med. a. Surg. Journ.) 1897. 8. 12 pg. 1

7559 — Observations on the Scapulae of Northwest Coast Indians. (Philadelphia, Amer. Natur. 1897.) 8. 10 pg. with 4 figures. 1

7560 — Notes on the Numerical Variations of the Teeth in fifteen Peruvian Skulls. (Chicago, Dental Cosmos, 1897.) 8. 3 pg. with illustration. 0.50

7561 **Froriep, A.**, Zur Kenntniss der Lagebeziehungen zwischen Grosshirn und Schädeldach bei Menschen verschiedener Kopfform. Zugleich ein Beitrag zur Vergleichung des Schädels mit der Todtenmaske. Mit Anhang: Darstellung der craniocerebralen Topographie in stereographischer Projection. Leipzig 1897. gr. fol. 46 pg. m. 5 Farbendrucktafeln u. 7 Abbildungen. cart. 16

7562 **Müller, S.**, Nordische Alterthumskunde, nach Funden und Denkmälern aus Dänemark und Schleswig gemeinfasslich dargestellt. Deutsche Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers besorgt von O. L. Jiriczek. (2 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Strassburg 1897. gr. 8. m. Tafeln, Karten u. Abbildungen. — Liefg. 7—10: pg. 11 u. 289—472 (v. Band I). Jede Liefg. 1
Band I (Steinzeit-Bronzezeit), jetzt vollständig, 483 pg. m. 2 Tafeln, 1 Karte u. 253 Abbildungen. M. 10.

7563 **Platz, B.**, Der Mensch. Sein Ursprung, seine Rassen, sein Alter. 3., umgearbeitete Auflage. Würzburg 1897. gr. 8. m. 400 Abbildungen. 8

7564 **Sherring, M. A.**, Index to Hindu Tribes and Castes as represented in Benares. Calcutta (Journ. As. Soc. Bengal) 1897. roy. 8. 112 pg. 3.50
Hindu Tribes and Castes as represented in Benares. 3 volumes. 1872.

7565 **Steffan, P.**, Entwicklung des Verstandes und der Sprache beim Menschen. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 17 pg. 1.50

7566 **Weinzierl, R. v.**, Die Bronzezeit in Böhmen. Prag 1897. gr. 8. 13 pg. m. 1 colorirten Tafel. 0.40

Mammalia.

7567 **Broom, R.,** On the comparative Anatomy of the Organ of Jacobson in Marsupials. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 33 pg. with 8 coloured plates. Mark 12

7568 **Clasen, F.,** Die Muskeln und Nerven des proximalen Abschnittes der vorderen Extremität des Kaninchens. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1897. gr. 4. m. 4 Tafeln. 5

Heude, Etudes odontologiques; sur l'armure frontale des Ruminants; sur un Buffle de Mindanao; aperçu sommaire du g. Hippelaphus; catalogue des Cerfs tachetés; sur le 4. Capricorne du Tonkin; étude sur les Suilliens; Capricornes du Se-tchouan — voir No. 7500.

7569 **Hoffmann, L.,** Wandtafeln über die Rassen, Gangarten und Farben des Pferdes. Stuttgart 1897. 2 Farbendrucktafeln in gr. fol. (32 Abbildungen) m. Text (4 u. 89 pg.) in gr. 8. 10
auf Leinwand 12,50
Album-Ausgabe, 32 Abbildungen einzeln auf Carton in Leinwandmappe m. Text M. 14.

7570 **Meyerinck, R. v.,** Naturgeschichte des in Deutschland vorkommenden Wildes. 3. Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 8 u. 217 pg. m. 1 Portrait u. 8 Tafeln. 2,40

7571 **Trouessart, E. L.,** Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Nova editio (prima completa). Fasciculus III: Rodentia II (Myomorpha, Hystrichomorpha, Lagomorpha). Berolini, R. Friedländer & Sohn, 1897. 8. maj. pg. 453—664. 10
Fasciculi I et II: Primates, Prosimiae, Chiroptera, Insectivora, Carnivora, Pinnipedia, Rodentia I. 5 et 452 pg. M. 20.

Aves.

7572 **Arnold, F.,** Die Vögel Europas. Ihre Naturgeschichte u. Lebensweise in Freiheit u. Gefangenschaft, nebst Anweisung zur Aufzucht, Pflege u. s. w. (In 21 Lieferungen.) Stuttgart 1896. gr. 8. m. ca. 50 Farbendrucktafeln (Abbildungen von 515 Vögeln u. 116 Eiern) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 17—21: pg. 8 u. 369—457 m. 9 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 465 pg. m. 48 Farbendrucktafeln u. 76 Abbildungen. M. 21.

7573 **Audubon.** — Bradford, M. F., Audubon. New Orleans 1897. 8. 82 pg. 5

7574 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. (Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.) Published by the American Ornithologist's Union. New Series. Volume XIV. No. 4: October 1897. New York. roy. 8. pg. 8 and 345—452 with 2 plates (1 colored).
Cont.: Richmond, C. W., The Western Field Sparrow, Spizella pusilla arenacea Chadbourne (with 1 plate). — Phelps, W. H., Birds observed on a collecting trip to Bermudas, Venezuela. — Mackay, G. H., The Terns of Muskeget Island, Massach. III. — Thompson, E. S., Directive coloration of Birds (with 1 plate). etc.
Vol. XIV, now complete, 460 pg. with 4 plates (3 colored). M. 14.

7575 **Bungartz, J.,** Sprechende Papageien und ihre Pflege. Bonn 1897. 8. 16 pg. 0,50

7576 — Fremdländische Prachtfinken und ihre Pflege. Bonn 1897. 8. 16 pg. 0,50

7577 — Einheimische Singvögel (Körnerfresser) in der Gefangenschaft. Kurze Anleitung zur Behandlung u. Pflege. Bonn 1897. 8. 16 pg. 0,50

7578 — Pflege und Zucht der Zwergpapageien und Sittige. Bonn 1897. 8. 0,50

7579 **Chapman, F. M.,** Handbook of Birds of Eastern North America. 4. edition. New York 1897. 8. 14 and 431 pg. with plates and illustrations. cloth. 15

7580 **Cooke, W. W.** The Birds of Colorado. Fort Collins Col. (State Agr. Coll.) 1897. 8. 141 pg.

7581 **Cory, C. B.,** How to know the Shore Birds (Limicolae) of North America, south of Greenland and Alaska, all the species being grouped according to size and color. Boston 1897. sm. 4. 89 pg. with numerous illustrations.

7582 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Jahrgang 45 (5. Folge. Band IV): 1897. Heft 4. Leipzig. gr. 8. pg. 4 u. 365—548.
Inhalt: Prazak, J. P., Materialien zu einer Ornis Ost-Galiziens, Fortsetzung. — Flöricke, C., Ornithologische Berichte von der Kurischen Nehrung IV (1896). — Bericht über die Jahresversammlung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft vom 26. bis 30. Mai 1897 in Dresden.
Jahrgang 45, jetzt vollständig, 552 pg. m. 6 colorirten Tafeln u. 4 Holzschnitten. M. 20.

7583 **Knight, O. W.,** List of the Birds of Maine, showing their Distribution by Counties and their Status in each County. (University of Maine, Department of Natural History, Bulletin No. 3.) Augusta 1897. 8. 184 pg.

Meyerinck, R. v., Naturgeschichte des in Deutschland vorkommenden Wildes — siehe Nr. 7570.

7584 **Saunders, H.,** Illustrated Manual of British Birds. 2. edition, revised. (20 parts.) London 1897. 8. with illustrations of nearly every species. — Part 1: pg. 1—48. Each part Mark 1 20

7585 **Shelley, G. E.,** On the Birds collected by A. Whyte during his expedition to the Nyika Plateau in North Nyasaland. With an introduction by P. L. Sclater. (London, Ibis) 1897. 8. 37 pg. with 2 coloured plates.

Reptilia et Amphibia.

7586 **Boulenger, G. A.,** Reptilia, Batrachia and Pisces (from the Zoological Record for 1895). (London) 1896. 8. 78 pg. 5

7587 **Ecker, A., und Wiedersheim, R.,** Anatomie des Frosches. Auf Grund eigener Untersuchungen durchaus neu bearbeitet von E. Gaupp. (3 Abtheilungen.) Abtheil. II. 1. Hälfte: Lehre vom Nervensystem. 2. Auflage. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 1—232 m. 62 z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. 10
Abtheil. I: Lehre vom Skelett u. vom Muskelsystem. 3. Auflage. 1896. 242 pg. m. 114 z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. M. 12. — Abtheil. II, 2. Hälfte u. Abtheilung 3. 2. Auflage — in Vorbereitung.

7588 **Peracca, M. G.,** Sul fatto di due distinte dentizioni nella Tiliqua scincoides White. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1895.) 8. 3 pg. con 1 tavola. 0 80

7589 — Nuovo genere di Colubride aglifo dell' America meridionale. (Torino, Boll. Mus. Zool., 1896.) 8. 2 pg. con 1 figura. 0 50

7590 — Sopra un nuovo genere ed una nuova specie di Colubride aglifo dell' America meridionale. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1896.) 8. 7 pg. 0 80

7591 — Sopra alcuni Ofidii nuovi o poco noti dell' America meridionale. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1896.) 8. 4 pg. con 2 figure. 0 60

7592 — Rettili ed Anfibii raccolti nel Darien ed a Panama da E. Festa. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1896.) 8. 12 pg. con 2 figure. 1

7593 — Rettili ed Anfibi raccolti a Kazungula e sulla strada da Kazungula a Buluwaio da L. Jatta. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1896.) 8. 4 pg. con 2 figure. 0 60

7594 — Descrizione di un nuovo genere e di una nuova specie di Teiidae raccolta nel Darien da E. Festa. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1896.) 8. 4 pg. con 5 figure. 0 80

7595 — Sopra un nuovo genere di Colubride opistoglifo della Repubblica Argentina. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1897.) 8. 2 pg. 0 50

7596 — Intorno ad un nuovo genere di Iguanide del Brasile. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1897.) 8. 3 pg. con 1 tavola. 1

7597 — Intorno ad alcuni Ofidii raccolti a Maldi (Eritrea) da A. Gasca. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1897.) 8. 3 pg. con 1 figura. 0 50

7598 — Intorno ad una nuova specie di Ofidio di S. Paulo (Brasile) riferibile al gen. Uromacer D. & B. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1897.) 8. 2 pg. con 2 figure. 0 50

7599 — Sulla presenza della Rana graeca Btgr. in Italia. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1897.) 8. 6 pg. 0 80

7600 — Intorno ad una piccola raccolta di Rettili di Cononacco (Perù orientale). (Torino, Boll. Mus. Zool. 1897.) 8. 7 pg. con 1 figura. 0 80

7601 — Viaggio di A. Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina. Rettili ed Anfibi. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1897.) 8. 19 pg. con 2 figure. 1 50

7602 — Viaggio da E. Festa nell' Ecuador e regioni vicine. IV. Rettili. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1897.) 8. 20 pg. con 6 figure. 1 50

Pisces.

7603 **Abhandlungen** des Deutschen Seefischerei-Vereins. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein. Band I. Berlin 1897. gr. 4. m. 9 Tafeln u. Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 10.
Inhalt: Laas, W., Entwurf eines Heringsloggers mit Hilfsmaschine. — Stockhusen, C., Entwurf eines Segelfahrzeuges mit Hilfsmaschine für die Hochseefischerei. — Engel, C., Beschreibung zum Hochseefischerei-Kutter. — Janssen, T., Die Verwendung von Hilfsmaschinen zur Fortbewegung der Segelfischerfahrzeuge.
Band II wird enthalten: Heincke, F., Die Naturgeschichte des Herings. Preis ca. M. 20.

Boulenger, G. A., Pisces (from the Zoological Record) — see Nr. 7586.

7604 **Bungartz, J.,** Aquarienfische und ihre Pflege. Bonn 1897. 8. 0 50

7605 **Heincke, F.**, Die Naturgeschichte des Herings. Berlin (Abhandl. D. Seefisch.-Ver.) 1898. gr. 4. m. Tafeln. — In Vorbereitung. Preis ca. M. 20.

7606 **Hoek, P. P. C.**, Recherches statistiques et biologiques sur le Saumon des Pays-Bas. (Paris, Bull. Soc. centr. d'Aquicult.) 1896. gr. in-8. 61 pg. av. 5 figures. Mk. 4

7607 — Rapport over het Visschen met Ankerkuilen zoowel in gesloten Tijd als daarna. (Verslag van den Staat der Nederlandsche Zeevisscherijen over 1896. Bijlage V.) 's Gravenhage 1897. 4. 153 pg. m. 1 Karte u. 7 Tafeln. cart. 8

7608 **Maas, O.**, Ueber Entwicklungsstadien der Vorniere und Urniere bei Myxine. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 38 pg. m. 4 Tafeln in-4. (1 colorirt). 7 50

7609 **Mededeelingen** over Visscherij. Maandblad in overleg met het College voor de Zeevisscherijen uitgegeven door P. P. C. Hoek. Helder. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang IV (No. 37—48): 1897. 7 20

7610 **Ogilby, J. D.**, On some Australian Eleotrinae. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 33 pg. 3

7611 **Pescador, M.**, Piscatorial Patches. London 1897. 8. 128 pg. 1 50

7612 **Seefischerei-Almanach**, Deutscher, für 1898. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein. Leipzig 1898. 8. m. 2 Karten u. 93 Abbildungen. Leinenband. 4 50

7613 **Sobotta, J.**, Beobachtungen über den Gastrulationsvorgang beim Amphioxus. Würzburg (Verhandl. Phys.-med. Ges.) 1897. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 0 90

Winter, G., Hansen, H. J., och Jensen, A. S., Zoologia Danica: Fiske — siehe Nr. 7526.

Mollusca (et Molluscoidea).

7614 **Martens, E. v.**, Conchologische Miscellen. Theil I (Südafrikanische Binnenmollusken (Landschnecken aus New Guinea u. den umliegenden Inseln). (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 4 Tafeln.

7615 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1897. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 432 (Band I. Heft 137): pg. 49—64 (v. Abtheilung 27: Turritella) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—431. 1848—97. m. 2475 color. Tafeln. M. 3222 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2306 zu beziehen).

7615a — Dasselbe. Section 144: Turritella I. Nürnberg 1897. 4. 64 pg. m. 18 colorirten Tafeln. Jede Section 27

7616 **Matzdorff, C.**, Jahresbericht über die Tunicaten und Bryozoen für 1892 und 1893. 2 Theile. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. 8. 40 u. 32 pg.

7617 **Seeliger, O.**, Die Tunicata (Mantelthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1897. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 6—10: pg. 145—208 m. 5 Tafeln (3 colorirt) u. 20 Abbildungen. Jede Liefg. 1 50

Simpson, G. B., Handbook to the Genera of North American Palaeozoic Bryozoa, with introduction upon the structure of living species — see Nr. 7727.

7618 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Part 66 (Dentaliidae). Philadelphia 1897. roy. 8. pg. 81—144 (of vol. XVII.) with plates 10—26.

7619 — The same. Series 2: Pulmonata. Part 42 (Bulimulidae). Philadelphia 1897. roy. 8. pg. 65—144 (of vol. XI.) with plates 14—25.
Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25

7620 **Wagner, A. J.**, Monographie der Gattung Pomatias Studer. Wien (Denkschr. Akad.) 1897. gr. 4. 68 pg. m. 10 Tafeln. 7 80

7621 **Westerlund, C. A.**, Synopsis Molluscorum extramarinorum Scandinaviae (Sueciae, Norvegiae, Daniae et Fenniae). Helsingforsiae (Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.) 1897. 8. 238 pg. 7 50

7622 — Synopsis Molluscorum extramarinorum Regionis Palaearcticae. Volumen I: Genera et species ex typis Bulimi et Pupae. Lundae 1897. in-8. maj. 128 pg. 5
Vol. II (Genera et species ex typo Clausilia) — unter der Presse.

7623 — Beiträge zur Molluskenfauna Russlands. St. Petersburg (Ann. Mus. Zool. Acad.) 1897. 8. 27 pg. 2

Insecta.

7624 **Bezzi, M., e Stefani-Perez, T. de,** Enumerazione dei Ditteri fino ad ora raccolti in Sicilia. Palermo (Natural. Sicil.) 1897. 4. 48 pg. Mark 4

7625 **Blackburn, T.,** Revision of the Genus Paropsis. Part I. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 59 pg. 5

7626 **Borre, A. Preudhomme de,** Sur une capture en Belgique du Pyrrhocoris marginatus Kol. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1896. gr. in-8. 2 pg. 0 40

7627 **Brüel, L.,** Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Geschlechtsausführwege sammt Annexen von Calliphora erythrocephala. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 108 pg. m. 3 Tafeln in-4. 10

7628 **Brunner v. Wattenwyl, C.,** Betrachtungen über die Farbenpracht der Insekten. Mit Unterstützung der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Leipzig 1897. fol. 16 pg. m. 9 Farbendrucktafeln. In Mappe. 36

7629 — Observations on the Coloration of Insects. Translated by E. J. Bles. Leipsic 1897. fol. 16 pg. with 9 coloured plates. In portfolio. 36

7630 **Cockerell, T. D. A.,** Directions for collecting and preserving Scale Insects (Coccidae). Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 9 pg. 0 80

7631 **Froggatt, W. W.,** Australian Termitidae. Part II. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 43 pg. with 2 plates. 6
Part I. 1895. 24 pg. M. 3.50.

7632 **Heymons, R.,** Ueber die abdominalen Körperanhänge der Insekten. Leipzig (Biolog. Centralbl.) 1896. 8. 10 pg. 0 80

7633 — Ueber Flügelbildung bei der Larve von Tenebrio molitor L. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1896. 8. 3 pg. m. 1 Abbildung. 0 50

Hieronymus, G., und Pax, F., Herbarium Cecidiologicum — siehe Nr. 7674.

7634 **Ihle, P., und Lange, M.,** Zwölf Grossschmetterlinge Thüringens, ihre Eier und Raupen, sowie deren Nahrungspflanzen und Puppen, nach der Natur gemalt. Herausgegeben unter Mitwirkung des Entomologischen Vereins in Gotha. (4 Lieferungen.) Gotha 1897. gr. 4. 12 mit der Hand colorirte Tafeln. — Liefg. I: 3 Tafeln. Jede Liefg. 5

7635 **Ingenitzky, J.,** Zur Kenntniss der Drüsenhaare der Nonnenraupe (Ocneria monacha). St. Petersburg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1896. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1 50

7636 **Knaggs, H. G.,** Acosmetia Morrisii. (London, Entomologist 1897.) 8. 2 pg. 0 50

7637 **Konow, F. W.,** Ueber Holzwespen. Tribus Xiphydriini (Chalastogastrorum tribus). (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1897. 8. 15 pg. 1

7638 **Mathiesen, C.,** Nogle skadelige Insekter i Frugthaven. Kjöbenhavn 1897. 8. 56 pg. 1

7639 **Montandon, A. L.,** Hémiptères-Hétéroptères de l'Equateur. Trois espèces nouvelles de la famille Coreidae. (Bucarest, Bull. Soc. Sc.) 1897. gr. in-8. 6 pg. 0 80

7640 — Notes sur le Genre Vilga Stal (Hemiptera-Heteroptera, Coreidae) et descriptions d'Espèces nouvelles. (Bucarest, Bull. Soc. Sc.) 1897. gr. in-8. 4 pg. 0 50

7641 **Verhoeff, C.,** Zur Lebensgeschichte der Gattung Halictus (Anthophila), insbesondere einer Uebergangsform zu socialen Bienen. (Leipzig, Zool. Anz. 1897.) gr. 8. 25 pg. mit 21 Figuren. 2 50

7642 — Bemerkungen über abdominale Körperanhänge bei Insecten und Myriopoden. (Leipzig, Zool. Anz. 1897.) gr. 8. 8 pg. 0 60

7643 **Weed, C. M.,** Life-histories of American Insects. New York 1897. 8. 12 and 272 pg. with 21 plates and 94 figures. cloth. 6 30

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

7644 **Bernard, H. M.,** Wind-Scorpions. A brief account of the Galeodidae. London (Science Progress) 1897. roy. 8. 27 pg. 1 50

7645 **Collin, A.,** Bericht über die Rotatorien-Litteratur im Jahre 1892. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. gr. 8. 20 pg.

7646 **Matile, P.,** Contributions à la Faune des Copépodes des environs de Moscou. (Moscou, Bull. Soc. Natural.) 1897. gr. in-8. 27 pg. av. 1 planche. 2

7647 **Schmeil, O.,** Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Nachtrag zu den Familien der Cyclopiden u. Centropagiden, zugleich ein Begleitwort zu der Bearbeitung der Süsswasser-Cyclopiden u. -Centropagiden im „Tierreiche". Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 145—188 m. 2 Tafeln. 12

Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. 3 Theile (Cyclopidae, Harpacticidae, Centropagidae. 1892—96. 198, 100 u. 144 pg. m. 28 z. Th. colorirten Tafeln. M. 160. — Das „Tierreich" — siehe Nr. 2181.

7648 **Verhoeff, C.**, Diplopodenfauna Siebenbürgens. (Wien, Verh. zool.-bot. Ges. 1897.) 8. 20 pg. mit 3 Figuren. Mark 1,80

— Abdominale Körperanhänge bei Myriopoden — siehe No. 7642.

7649 **Voinow, D. N.**, O Specie noua de Halacarid. (Bucarest, Bull. Soc. Sc.) 1897. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 1,50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Archives de Parasitologie, publiées par R. Blanchard — voir No. 7487.

7650 **Birula, A.**, Note sur les Espèces du Genre Amphicteis Grube de la Mer Noire et Caspienne. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1897. 4. 16 pg. — En langue Russe. 2

7651 **Chun, C.**, Die Coelenterata (Hohlthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 15—17: pg. 295—326 m. 6 Tafeln (Nr. 13—18). Jede Liefg. 1,50

7652 **Doflein, F.**, Studien zur Naturgeschichte der Protozoen. (I. Kentrochona nebaliae Rompel. II. Kentrochonopsis multipara n. g. n. sp., ein Infusor mit multipler Knospung.) (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 11 Abbildungen. 5

7653 **Kowalevsky, A.**, Etudes biologiques sur les Clepsines. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1897. gr. in-4. 15 pg. av. 1 planche coloriée. 6

7654 **Linstow, O. v.**, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1892. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. gr. 8. 66 pg.

7655 — Nemathelminthen, grösstentheils in Madagascar gesammelt. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. gr. 8. 8 pg. m. 2 Tafeln. 2

7656 **Linton, E.**, Notes on Larval Cestode Parasites of Fishes. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 38 pg. with 8 plates. 3

7657 **Matzdorff, C.**, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der freilebenden Würmer während des Jahres 1891. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. gr. 8. 80 pg.

7658 **Mueller, A.**, Helminthologische Mittheilungen. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. gr. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln. 4,50

7659 **Racovitza.** — Jaquet, M., Quelques mots concernant le travail de M. Racovitza: Le Lobe céphalique et l'Encéphale des Polychètes. (Bucarest, Bull. Soc. Sc.) 1897. gr. in-8. 5 pg. 0,80

Le mémoire de Racovitza — voir No. 625.

7660 **Sabaschnikoff, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Chromatinreduction in der Ovogenese von Ascaris megalocephala bivalens. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1897. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 2

7661 **Vanhöffen, E.**, Jahresbericht für 1891 und 1892 über die Coelenteraten mit Ausschluss der Spongien und Anthozoen. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. gr. 8. 48 pg.

7662 **Weltner, W.**, Bericht über die Leistungen in der Spongiologie während der Jahre 1895 und 1896. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. gr. 8. 39 pg.

Botanik.

Allgemeines.

7663 **Berichte** der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Botanique Suisse.) Redigirt von E. Fischer. Heft VII (1897). Bern 1897. gr. 8. 16 u. 150 pg. 4

Inhalt: Christ, H., Ueber Afrikanische Bestandtheile in der Schweizer Flora. — Overton, P., Notizen über die Grünalgen des Ober-Engadins. — Schellenberg, H. C., Ueber Bestockungsverhältnisse von Molinia coerulea. etc.

7664 **Constantin, P.**, Les Plantes. Cours élémentaire de Botanique. Paris 1897. 8. 200 pg. av. 300 figures. 2,60

7665 **Lefebvre, G.**, Plantations d'Alignement, Promenades, Parcs et Jardins publics. Disposition, entretien, maladies des plantations etc. Paris 1897. gr. in-8. 8 et 357 pg. av. 1 planche coloriée et 336 figures. relié. 9,50

7666 **Missouri Botanical Garden.** Eighth annual Report. St. Louis 1897. 8. 236 pg. with 74 plates. cloth. Mark 6
Cont.: Reports of the Officers of the Board and of the Director for 1896 (with 8 plates). — Cardot, J., The Mosses of the Azores and on some Mosses collected in Madeira by W. Trelease (with 10 plates). — Trelease, W., Botanical observations on the Azores (with 56 plates).
Reports II—VII. 1891—96. with 5 plans and 309 plates. cloth. M. 36. — Report I is only an account of the Establishment and the School of Botany.

7667 **Mittheilungen** des Badenser Botanischen Vereins. No. 146 u. 147. Freiburg i. B. 1897. 8.

7668 **Revista Viticola si Horticola.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. — Année II: 1897 (24 nos.) 10

7669 **Rivière, C.,** Etudes sur les Végétaux Alimentaires en Algérie (Espèces fruitières, tuberculeuses, légumières, fourragères etc. exotiques ou de cultures Européennes). Alger 1897. 8. 56 pg.

7670 **Sachs.** — Goebel, K., Julius Sachs. Nebst Schriftenverzeichniss. (Marburg, Flora) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 1 Bildniss. 0,80
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5815.

7671 — Noll, F., Julius v. Sachs. Braunschweig (Naturw. Rundschau) 1897. 8. 24 pg. 0,80

7672 **Schinz, H.,** Der botanische Garten und das botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1896. Zürich 1897. 8. 12 pg. 0,60

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

7673 **Cordes, W.,** Beitrag zum Verhalten der Coniferen gegen Witterungseinflüsse. 2. Auflage. Hamburg 1897. gr. 8. m. 4 Tabellen u. 3 Tafeln. 1

7674 **Hieronymus, G., und Pax, F.,** Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich u. F. Pax. Lieferung 4 u. 5. Breslau 1897. fol. 50 Nrn. (126—175). Jede Liefg. 5

7675 **Kny, L.,** Die Bewegung im Pflanzenreich. Vortrag. (Berlin, Himmel und Erde) 1897. gr. 8. 25 pg. m. 10 Figuren. 1,20

7676 **Loubié, H.,** Les Essences Forestières. Partie I: Essences feuillues. Paris 1897. 8. 180 pg. 2,20

7677 **Möbius, M.,** Beitrag zur Anatomie der Ficus-Blätter. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 2,50

7678 **Müller, Fritz** (Blumenau), Ein Fall von Naturauslese bei ungeschlechtlicher Fortpflanzung. (Marburg, Flora, 1897.) 8. 4 pg. 1

7679 **Nestler, A.,** Die Ausscheidung von Wassertropfen in den Blättern der Malvaceen und anderer Pflanzen. Wien (Sitzungsber. Akad.) 1897. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 0,60

7680 **Schleichert, E.,** Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. Unter Zugrundelegung von Detmer's „Pflanzenphysiologischem Practicum" bearbeitet. 3. Auflage. Langensalza 1897. gr. 8. 8 u. 177 pg. m. 64 Abbildungen. 2,25

7681 **Schomerus, J.,** Das Treiben der Gehölze und ihre Verwendung für den Winterflor. Neudamm 1897. gr. 8. 1,20

7682 **Schwartz, G.,** Wirkung von Alkaloiden auf Pflanzen im Lichte und im Dunkeln. Erlangen 1897. 8. 49 pg. 1,80

7683 **Strasburger, E.,** Das kleine botanische Praktikum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik u. Einführung in die mikroskopische Technik. 3., umgearbeitete Auflage. Jena 1897. gr. 8. 8 u. 246 pg. m. 121 Holzschnitten. 6
Das (grosse) botanische Praktikum — siehe Nr. 1598.

7684 **Woods, A. F.,** The Bermuda Lily Disease; a preliminary report of investigation. Washington 1897. 8. 15 pg. with 4 figures. 1,50

Cryptogamae.

7685 **Andreasch, F.,** Gärungserscheinungen in Gerbbrühen. Wien 1897. 8. 107 pg. 6

7686 **Aranzadi, T. de,** Setas u Hongos del Pais Vasco. Guia para la distincion de los comestibles y venenosos, los parasitos de plantas cultivadas y enumeracion sistematica de los indeferentes. Madrid 1897. gr. in-4. 170 pg. av. 41 planches coloriées. 16

Archives de Parasitologie, publiées par R. Blanchard — voir No. 7487.

7687 **Auclair, J.,** Etude expérimentale sur les Poisons du Bacille tuberculeux humain. Paris 1897. 8. Mark 3,50

7688 **Bucholtz, T.,** Uebersicht aller bis jetzt angetroffenen und beschriebenen Pilzarten des Moskauer Gouvernements. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1897. gr. 8. 53 pg. 3

7689 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.,** Phycotheca Boreali-Americana. Fascicle VI. Maiden, Mass., 1897. 50 dried specimens (nrs. 251—300). Each fascicle 25

7690 **Du Bouchet, C. W.,** Recherches bactériologiques sur quelques cas d'Affections utérines. Paris 1897. 8. av. 1 planche. 2,20

7691 **Jaczewski, A.,** Die Bestimmung der Pilze. Moskau 1897. gr. 8. — Russisch. 3,50

7692 **Kjellman, F. R.,** Blastophysa polymorpha och Urospora incrassata, tva nye Chlorophyceer fran Sveriges vestra kust. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 2

7693 — Japanska Arter af Slägtet Porphyra. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 34 pg. m. 5 Tafeln. 6

7694 **Kolkwitz, R.,** Ueber die Krümmungen bei den Oscillariaceen. Berlin (Ber. D. Botan. Ges.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1,50

7695 — Ein Experiment mit Mooskapseln zur Prüfung der Bütschli'schen Schrumpfungstheorie. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1897. gr. 8. 5 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

Lampert, C., Das Leben der Binnengewässer — siehe No. 7522.

7696 **Mc Alpine, D.,** The Sooty Mould of Citrus Trees (Capnodium citricolum n. sp.); a study in Polymorphism. With appendix: Microcera coccophila Desm. — Coccus-loving Microcera. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 31 pg. with 12 plates. 13

7697 **Oudemans, C. A. J. A.,** Révision des Champignons tant supérieurs qu'inférieurs trouvés jusqu'à ce jour dans les Pays-Bas. Volume II: Phycomycètes, Pyrénomycètes. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1897. gr. in-8. 16, 497 et 27 pg. av. 14 planches. 13,50
Vol. I: Hyménomycètes, Gastéromycètes, Hypodermées. 1893. 638 pg. M. 13.50.

7698 **Pasteur.** — Lemoyne, P., Pasteur. Abbeville 1897. 8. 238 pg. av. gravures.
Voir aussi Nrs. 6629 et 6924.

7699 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. No. 76 (Année XIX. No. 4). Toulouse, Octobre 1897. gr. in-8. pg. 126—168 av. 1 planche.
Cont.: Kobert, R., La Phalline. — Fautrey, Espèces nouvelles ou rares de la Côte-d'Or. — Ferry, R., L'oxydase des Champignons et les recherches de Bourquelot. Espèces des Vosges (av. 1 plche.) — Roumeguère, C., Fungi exsiccati praecipue Gallici, centuria 72. etc.
Année XIX complète, 168 pg. av. planches. M. 14.

7700 **Schröter.** — Lindau, G., Joseph Schröter. Mit Verzeichniss seiner Schriften. (Dresden, Hedwigia) 1895. 8. 5 pg. 0,60

7701 **Seynes, J. de,** Recherches pour servir à l'Histoire naturelle et à la Flore des Champignons du Congo Français. Partie I. Paris 1897. 4. 7 et 29 pg. av. 3 planches.

7702 **Stizenberger.** — Jack, J. B., Ernst Stizenberger. Mit Verzeichniss seiner Schriften. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 1 Portrait. 1

Florae.

7703 **Beguinot, A.,** Herbarium Camillae Doriae. II. Prodromo ad una Flora dei Bacini Pontino ed Ausonio e del versante meridionale dei monti limitrofi (Lepini Ausoni). Genova (Ann. Mus. Civ. Stor. Nat.) 1897. in-8. gr. 157 pg. 6

7704 **Bubani, P.,** Flora Pyrenaea per ordines naturales gradatim digesta. Opus posthumum editum curante O. Penzig. (3 volumina.) Vol. I. Mediolani 1897. 8. maj. 4 et 555 pg. 16

7705 **Hansen, G.,** Flora of the Sequoia Region. 1500 dried specimens of Plants, collected in Amador, Calaveras and Alpine, California. Berkeley, Calif., 1897. Each century 35

7706 **Hartinger, A.**, Atlas der Alpenflora. Herausgegeben vom Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein. 2., neubearbeitete Auflage, unter wissenschaftlicher Redaction von Palla. Lieferung 9 u. 10. München 1897. 8. 116 Farbendrucktafeln n. Titeln u. Inhaltsverzeichnissen zu Band I—V u. einem Gesammtverzeichniss der Lateinischen u. Deutschen Pflanzennamen (15 pg.). Jede Liefg. Mk. 5
Das jetzt vollständige Werk, 500 Farbendrucktafeln in 5 Bänden nebst Verzeichniss. M. 50.

7707 **Höck, F.**, Grundzüge der Pflanzengeographie. Breslau 1897. 8. 189 pg. m. 2 Karten u. 50 Abbildungen. 3

7708 **Johansson, K.**, Hufvuddragen af Gotlands Växttopografi och Växtgeografi, grundade pa en kritisk behandling af dess Kärlväxtflora. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1897. 4. 270 pg. m. 1 Karte. 12

7709 **Lambin, E.**, La Flore des grandes Cathédrales de France. Paris 1897. 8. 72 pg. av. gravures.

7710 **Pernhoffer, G. v.**, Verzeichniss der in der Umgebung von Seckau in Ober-Steiermark wachsenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen, einschliesslich der wichtigeren cultivirten Arten. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1896. 8. 43 pg. 1.50

7711 **Wünsche, O.**, Die Pflanzen Deutschlands. Eine Anleitung zu ihrer Bestimmung. Die höheren Pflanzen. 7. Auflage. Leipzig 1897. 8. 24 u. 559 pg. Leinenband. 5

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7712 **Abhandlungen** der Grossherzogl. Hessischen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Band III. Heft 1. Darmstadt 1897. Lex. 8. pg. 1—53 m. 1 colorirten Karte. 2.50
Inhalt: Klemm, G., Geologisch-agronomische Untersuchung des Gutes Weilerhof (Wolfskehlen bei Darmstadt), nebst Anhang von G. Dehlinger.
Band I u. II. 1884—95. 455 u. 257 pg. m. 27 Tafeln u. Karten. M. 29.

7713 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft XXVIII: Berendt, G., Der tiefere Untergrund Berlins, unter Mitwirkung von F. Kaunhoven. Berlin 1897. gr. 8. 5 u. 59 pg. m. 1 geologischen Karte u. 7 colorirten Tafeln. 4
Neue Folge. Heft I—III, V—VIII, IX Theil 2, XI—XVII, XIX—XXIII (soweit bisher erschienen). 1890—97. m. 222 Tafeln u. Karten. M. 226.50. — 1. Folge (Abhandlungen zur geologischen Specialkarte). 10 Bände. 1871—94. m. 392 Tafeln u. Karten. M. 467.

7714 **Annales** des Mines de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Année II: 1897 (1 volume de 500 à 600 pg., en 4 fascic.). 10

7715 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Volume I (1895). Livraison 2. 2. moitié. Varsovie 1897. gr. in-4. pg. 7, 315—406, 27—28 et (index) 35 pg. — En langue Russe et Française ou Allemande. 5
Vol. I complet, 1896—97. 570 pg. M. 12. — Vol. II — voir Nr. 6639.

7716 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Paläontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen. Band XI. Heft 2. Wien 1897. gr. 4. pg. 47—88 m. 5 Tafeln u. 10 Holzschnitten.
Inhalt: Toula, F., Phoca vindobonensis n. sp. von Nussdorf in Wien (m. 3 Tfln.). — Semper, M., Die Gigantostraken des älteren Böhmischen Palaeozoicum (m. 2 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.

7717 **Boletin** del Instituto Geologico de Mexico. Nos. 7, 8 y 9: Aguilera, Sanchez, Rangel, Gonzalez, Ordoñez y Castro, El Mineral de Pachuca. Mexico 1897. in-4. may. 184 pg. con 14 laminas in-fol. y in-4. 24
Nos. 1—6. 1895—97. con 36 laminas y cartes geologicos. M. 67.

7718 **Chanel, L.**, Dictionnaire de Géologie (Etymologie, Paléontologie, Minéralogie). Bourg 1897. 8. 267 pg.

7719 **Kansas.** — Haworth, E., The University Geological Survey of Kansas. Published by authority of the Board of Regents of the University Topeka, Kansas. Volume I. Topeka 1896. 8. 12 and 320 pg. with 1 geological map, 30 plates and 11 illustrations.

Palaeontologie.

Alessandri, G. de, La Pietra da Cantoni di Rosignano e di Vignale; studi paleontologici — vedi No. 7730.

7720 **David, T. W. E., and Howchin, W.,** The occurrence of Radiolaria in Palaeozoic Rocks in N. S. Wales and note on the occurrence of casts of Radiolaria in Precambrian Rocks, South Australia. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 31 pg. with 4 plates. Mark 6

7721 **Fritsch, K. v.,** Pflanzenreste aus Thüringer Culm-Dachschiefer. (Leipzig, Zeitschr. Naturwiss.) 1897. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln in-4. 120

7722 **Koenen, A. v.,** Ueber Fossilien der unteren Kreide am Ufer des Mungo in Kamerun. Göttingen (Abhandl. Ges. Wiss.) 1897. gr. 4. 48 pg. m. 4 Tafeln. 5

7723 **Lucas, F. A.,** Circular in regard to Bones and Teeth of the Mastodon and Mammoth. Washington (U. S. Nat. Museum) 1897. 8. 4 pg. with 2 figures. 050

7724 **Seward, A. C.,** On the leaves of Bennettites. (Cambridge, Proc. Cambr. Philos. Soc., 1897.) 8. 5 pg. 060

7725 — A Contribution to our Knowledge of Lyginodendron. (London, Ann. of Bot. 1897.) roy. 8. 22 pg. with 2 plates in-4. 3

7726 — On the Association of Sigillaria and Glossopteris in South Africa. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1897.) 8. 24 pg. with 4 plates. 3

7727 **Simpson, G. B.,** Handbook to the Genera of North American Palaeozoic Bryozoa. With an introduction upon the structure of living species. (Albany, Rep. N. York St. Mus.) 1895. 8. 267 pg. with 30 plates and 222 figures. 12
Correction of advertisement Nr. 6299.

7728 **Solms-Laubach, H. zu,** Ueber Medullosa Leuckarti. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1897. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 250

Trouessart, E. L., Catalogus Mammalium fossilium — vide Nr. 7571.

7729 **Wollemann, A.,** Kurze Uebersicht über die Bivalven und Gastropoden des Hilsconglomerats bei Braunschweig. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 2

Geologie.

7730 **Alessandri, G. de,** La Pietra da Cantoni di Rosignano e di Vignale (Basso Montferrato). Studi stratigrafici e paleontologici. Milano (Mem. Soc. It. Sc. nat.) 1897. 4. 98 pg. c. 3 tavole. 6

7731 **Brives, A.,** Les Terrains tertiaires du Bassin du Chélif et du Dahra. Alger 1897. 4. 137 pg. av. cartes et planches.

7732 **Chateau, L.,** Les Gisements de Phosphate de Chaux dans les Provinces de Constantine et d'Alger. Paris 1897. 8. 120 pg. av. 2 planches en couleurs. 7

7733 **Congrès Géologique International.** — Guide des Excursions du VII. Congrès Géologique International. (Excursions à l'Oural, en Esthonie et Finlande, de Moscou à Wladikavkaz, à l'Elbrous, de Tiflis à Bakou et Batoum etc. par S. Nikitin, T. Tschernyschew, A. Arzruni et d'autres.) St.-Pétersbourg 1897. 8. 660 pg. av. 39 cartes et planches en partie coloriées, nombreuses figures et 1 carte géologique coloriée (1 : 6 300 000) in-fol. toile. 30
Comptes rendus des Sessions I à VI — voir nr. 5021.

7734 **Launay, L. de,** Contribution à l'étude des Gîtes métallifères. Paris 1897. 8. 115 pg. 220

7735 **Laube, G. C.,** Der Einfluss der bewegten Luft auf die Umgestaltung der Erdoberfläche. Prag 1897. gr. 8. 18 pg. 040

7736 **Meunier, S.,** Nos Terrains. (En 25 livraisons.) Paris 1897. 4. av. 24 planches en couleur et 260 figures. — Livraisons 3—10: pg. 17—20 et 1—60 av. 7 planches. Chaque livraison 070
Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 16; dès l'apparition de la dernière livraison le prix sera porté à M. 17.20.

7737 **Mineral Statistics** of the United Kingdom of Great Britain and Ireland with the isle of Man for the year 1896. London 1897. roy. 8. 3

7738 **d'Omalius d'Halloy.** — Dupont, E., d'Omalius d'Halloy, 1783—1875. Bruxelles 1897. gr. in-8. 95 pg. av. 1 portrait et 1 carte coloriée. 3

7739 **Zwiesele, H.,** Geognostischer Führer in die Umgegend von Reutlingen. Stuttgart 1897. gr. 8. 4 u. 33 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Abbildungen. 120

Mineralogie und Krystallographie.

7740 **Aguilera, J. G., Sanchez, P. C., Rangel, M., Gonzalez, J. O., Ordoñez, E., y Castro, C.**, El Mineral de Pachuca. Mexico (Bol. Inst. Geol. de Mex.) 1897. in-4. may. 184 pg. con 14 laminas in-fol. y in-4. Mark 24

7741 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. IV: Das 19. Jahrhundert. Lieferung 1. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 1—176 m. 50 Abbildungen. 5

Abtheil. I: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500 n. Chr. 2. Auflage. 1892. 1882 pg. m. 318 Abbildungen. M. 30. — Abtheil. II: Das 16. u. 17. Jahrhundert. 1895. 1344 pg. m. 232 Abbild. M. 38. — Abtheil. III: Das 18. Jahrhundert. 1897. 1212 pg. m. 232 Abbild. M. 35.

Becker H., Manuel d'Electrométallurgie — voir No. 7409.

7742 **Bodmer-Beder, A.**, Die Erzlagerstätten der Alp Puntaiglas im Bündner Oberland und ihre Felsarten. Petrographisch bearbeitet. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1897. gr. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 6

7743 **Butureanu, V. C.**, Studii petrografice asupra Rocelor eruptive din jutetul Suceava. Partea I: Rocile eruptive din Carpatii Transilvaiei. (Bucarest, Bull. Soc. Sc.) 1897. gr. in-8. 30 pg. av. 1 carte géologique et 3 planches coloriées. 6

7744 — Consideratiuni asupra Constitutici si Clasificatiei Silicatilor. Bucarest 1896. gr. in-8. 59 pg. 4

7745 **Cesàro, G.**, Sur une méthode simple pour chercher la Variation de l'Angle d'extinction dans les différentes Faces d'une même Zone. Application à la zone verticale de l'Axinite. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1896. 4. 26 pg. av. 13 figures. 2 50

7746 **Chomienne, C.**, Fabrication de l'Acier et procédés de Forgeage de diverses Pièces. Paris 1897. 8. 300 pg. av. 33 planches et 59 figures. 8 50

7747 **Dannenberg, A.**, Die Trachyte, Andesite und Phonolite des Westerwaldes. Theil II. (Prag, Tschermak's Mittheil.) 1897. gr. 8. 64 pg. m. 2 Holzschnitten. 2 50

Die jetzt vollständige Abhandlung, 94 pg. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. M. 4,50.

7748 **Dürre, E. F.**, Vorlesungen über allgemeine Hüttenkunde. Uebersichtliche Darstellung aller Methoden der gewerblichen Metallgewinnung, eingeleitet durch eine ausführliche Schilderung aller in Betracht kommenden Eigenschaften der Metalle u. ihrer Verbindungen. (2 Theile.) Theil I. Halle 1897. gr. 8. m. 1 Portrait u. zahlreichen Abbildungen. 10

7749 **Ehlers, J.**, Die Absorption des Lichtes in einigen pleochroitischen Krystallen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1897. gr. 8. 59 pg. m. 1 Tafel u. 15 Holzschnitten. 4

7750 **Eissler, M.**, The Metallurgy of Gold. Including concentration, chlorination and extraction by Cyanide and assaying, melting and refining of Gold. 4. edition, enlarged. London 1897. 8. 700 pg. with 25 plates and numerous illustrations. cloth. 16 80

7751 **Foote, A. E.**, A complete Catalogue of Minerals. Philadelphia 1897. roy. 8. about 150 pg. with 40 photo-engravings. cloth. 3

7752 **Hessel, J. F. C.**, Krystallometrie oder Krystallonomie und Krystallographie auf eigenthümliche Weise und mit Zugrundelegung neuer allgemeiner Lehren der reinen Gestaltungskunde, sowie mit vollständiger Berücksichtigung der wichtigsten Arbeiten und Methoden anderer Krystallographen. Besonders abgedruckt aus Gehler's physikalischem Wörterbuch. (1830.) Herausgegeben von E. Hess. 2 Theile. Leipzig 1897. 8. 192 u. 165 pg. m. 11 Tafeln. Leinenbände. 5 80

7753 **Hixon, H. W.**, Notes on Lead and Copper Smelting and Copper Converting. London 1897. 8. with illustrations. cloth. 13

7754 **Horn, F. R. van**, Petrographische Untersuchungen über die Noritischen Gesteine der Umgegend von Ivrea in Oberitalien. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 1 geologischen Karte. 2

7755 **Jones, R. H.**, Asbestos and Asbestic. Their properties, occurrence and use. London 1897. 8. 380 pg. with 10 plates and illustrations. cloth. 16 50

7756 **Knochenhauer, B.**, Der Goldbergbau und sein Ertrag in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Leipzig 1897. 4. 26 pg. m. 1 Karte u. 5 Holzschnitten. 1 20

7757 **Kunz, G. J.**, The Production of Precious Stones in the United States in 1896. Washington 1897. 4. 39 pg. 2

7758 **La Valle, G.**, Corso di Cristallografia teorica, con applicazione al Calcolo dei Cristalli. Roma 1897. 8. 259 pg. c. 10 tavole. 8 50

La Vallée-Poussin, C. de, et Renard, A. F., Les Tufs kératophyres de la Mehaigne — voir No. 7306.

Leathem, J. G., Magneto-optic Phonomena of Iron, Nickel and Cobalt — see nr. 7839.

7759 **Liversidge, A.,** The Crystalline Structure of Gold and Platinum Nuggets and Gold Ingots. (London, Journ. Chem. Soc.) 1897. roy. 8. 7 pg. with 16 photograph. plates. Mark 10

7760 **Mrazec, L.,** Essai d'une Classification des Roches cristallines de la Zone centrale des Carpathes Roumaines. (Bucarest, Bull. Soc. Sc.) 1897. gr. in-8. 4 pg. 1

7761 **Mrazec, L., et Murgoci, G. M.,** Contributions à l'Etude pétrographique des Roches de la Zone centrale des Carpathes méridionales. II et III: Sur les Gneiss à Cordiérite des montagnes du Lotru; la Wehrlite du Mont Ursu. (Bucarest, Bull. Soc. Sc.) 1897. gr. in-8. 13 pg. av. 2 planches. 2 50

7762 **Orlandini,** Elementos de Mineralogia y Petrografia. Buenos Aires 1897. 8. av. figures.

7763 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Volume XVII. Fascicoli 1 e 2. Padova 1897. 8. pg. 1—32 c. 1 figura.

Cont.: Fantappiè, L., Nuove osservazioni su Minerali dei »blocchi erratici« nella regione Cimina. — Vacca, G., Sopra una dimostrazione geometrica relativa alla legge di razionalità degli Indici. - Billows, E., Sulla trasformazione degli Assi cristallografici in funzione di indici di spigoli. — Righi, A., Sugli indici di rifrazione principali del Gesso per le onde elettromagnetiche.

Prezzo del volume completo (6 fascicoli) M. 8.

7764 **Salomon W.,** Gequetschte Gesteine des Montirolo-Thales. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1897. gr. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 2 50

7765 **Schmutz, K. B.,** Experimentelle Beiträge zur Petrogenie. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1897. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 2 50

7766 **Szádeczky, J.,** Chloritoid-Phyllite von Surduk (Comitat Hunyad). (Klausenburg, Sitzungsb. Siebenb. Museumver.) 1897. gr. 8. 9 u. 8 pg. m. 1 Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 1 50

Turner, H. W., Further contributions to the Petrography of the Sierra Nevada — see Nr. 7317.

7767 **Volhard, J.,** Zur Geschichte der Metalle. (Leipzig, Zeitschr. Naturwiss.) 1897. gr. 8. 24 pg. 0 80

Walker, T. L., Petrographical Studies of the Sudbury Nickel District (Canada) — see Nr. 7321.

Mathematik.

7768 **Archimedes,** Works. Edited in modern notation, with introductory chapters, by T. L. Heath. Cambridge 1897. 8. 186 and 326 pg. with figures. cloth. 15 50

7769 **August, E. F.,** Vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 21. Auflage, besorgt durch F. August. Leipzig 1897. 8. 8 u. 204 pg. Halbleinenband. 1 60

7770 **Autonne, L.,** Sur l'Equation Différentielle du premier ordre et sur les Singularités de ses Intégrales algébriques. Partie I. (Paris, Journ. Ecole Polytechn.) 1897. 4. 119 pg.

7771 **Bendixson, J.,** Sur une Application nouvelle des Paramètres différentiels dans la Théorie des Surfaces. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1897. 8. 9 pg. 1

7772 **Bravais, A.,** Abhandlung über die Systeme von regelmässig auf einer Ebene oder im Raum vertheilten Punkten. (1848.) Uebersetzt u. herausgegeben von C. u. F. Blasius. Leipzig 1897. 8. 142 pg. m. 2 Tafeln. Leinenband. 2

7773 **Bulletin** de Mathématiques élémentaires, publié sous la direction de B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année IV: 1897—98 (12 nos.). 5 50

7774 **Bulletin** de Mathématiques spéciales, publié sous la direction de B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année IV: 1897—98 (12 nos.). 5 50

7775 **Cauchy, A.,** Oeuvres complètes publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. (2 Séries en 27 volumes.) Série 1: Mémoires, notes et articles extraits des recueils de l'Académie des Sciences. Tome X. Paris 1897. 4. 488 pg. 21

Paru jusqu'à présent (1882—97): Série 1. Tomes I, VI—IX; Série 2. Tomes III, VI—X. Chaque tome M. 21.

7776 **Cazzaniga, T.,** Sui Determinanti d'ordine infinito. (Milano, Ann. Matemat.) 1897. 4. 76 pg. Mark 4 50
7777 **Chailan,** Géométrie descriptive à l'usage des Candidats au Baccalauréat. Paris 1897. 8. av. figures. 2 80
Descartes. — Fischer, K., R. Descartes' Leben, Werke und Lehre — siehe Nr. 7492.
7778 **Dietsch, C.,** Leitfaden der darstellenden Geometrie. 3. Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 4 u. 152 pg. m. 88 Holzschnitten. 2 20
7779 **Dirichlet, G. Lejeune,** Untersuchungen über verschiedene Anwendungen der Infinitesimalanalysis auf die Zahlentheorie. (1839—40.) Deutsch herausgegeben von R. Haussner. Leipzig 1897. 8. 128 pg. Leinenband. 2
7780 **Dobbs, W. J.,** Elementary geometrical Statics. Introduction to graphic Statics. London 1897. 8. 352 pg. with figures. cloth. 8 80
7781 **Emmanuel, D., si Titeica, G.,** Asupra Dividiunei prin 2 a argumentului Functiunilor eliptice. Asupra Curbelor de curbura constanta. (Bucarest, Bull. Soc. Sc.) 1897. gr. in-8. 19 pg. 1 80
7782 **Fechner, G. T.,** Kollektivmasslehre. Im Auftrage der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften herausgegeben von G. F. Lipps. Leipzig 1897. gr. 8. 40 u. 483 pg. 14
7783 **Firmicus Maternus, J.,** Matheseos libri VIII. Ediderunt W. Kroll et F. Skütsch. (2 fasciculi.) Fascic. I, libros 4 priores et 5. prooemium continens. Lipsiae 1897. 8. 12 et 280 pg. 4
7784 **Gamborg, V. E.,** Logaritmetabel indeholdende Logaritmer og Antilogaritmer samt Logaritmerne til de trigonometriske Funktioner. Kjöbenhavn 1897. 8. 100 pg. 2 50
7785 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 53. Auflage. Halle 1897. gr. 8. 166 u. 35 pg. Halbfranzband. 2 50
7786 **Gazeta Matematica.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. 4. — Année II: 1897 (6 nos.). 6
Gratry and Boole, Mathematical Psychology — see Nr. 7532.
7787 **Grossmann, L.,** Die Mathematik im Dienste der Nationalökonomie, unter Rücksichtnahme auf die praktische Handhabung der Disciplinen der Finanzwissenschaft und Versicherungstechnik. Lieferung 9 (Supplement III). Wien 1897. gr. 8. 7 u. 80 pg. 5
Liefg. 1—8 (Hauptwerk u. Supplement I u. II). 1887—96. M. 45.
7788 **Horn, J.,** Ueber das Verhalten der Integrale von Differentialgleichungen bei der Annäherung der Veränderlichen an eine Unbestimmtheitsstelle. Theil I. (Berlin, Journ. f. Mathemat.) 1897. 4. 18 pg. 1 80
7789 — Verwendung asymptotischer Darstellung der Integrale einer speciellen linearen Differentialgleichung. 2 Theile. (Leipzig, Mathemat. Annal.) 1897. gr. 8. 20 u. 24 pg. m. 11 Holzschnitten. 2 50
7790 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe. Band XXVI: Jahrgang 1895 (in 3 Heften). Heft 2. Berlin 1897. gr. 8. pg. 529—784. 6 40
Heft 1. M. 13.50.
7791 **Kalender** für Geometer und Kulturtechniker, herausgegeben von W. Schlebach. Jahrgang XXI: 1898 (2 Theile). Stuttgart 1897. 12. 220 u. 294 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 3 50
7792 **Königsberger, L.,** Ueber die Principien der Mechanik. Theil I. (Berlin, Journ. f. Mathemat.) 1897. 4. 76 pg.
Siehe auch Nr. 1023.
7793 **Lieber, H., und Müsebeck, C.,** Aufgaben über cubische und Diophantische Gleichungen, Determinanten und Kettenbrüche, Combinationslehre und höhere Reihen. Berlin 1897. 8. 6 u. 129 pg. 2 40
7794 **Longchamps, G. de,** Cours de Problèmes de Géométrie analytique. (2 volumes.) Vol. I. Paris 1897. 8. av. figures. 4 50
7795 **Markoff, A. A.,** Ueber Differentialgleichungen hypergeometrischer Reihen mit 5 Parametern. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1897. gr. 4. 23 pg. — In Russischer Sprache. 2
7796 **Müller, C. A.,** Multiplications-Tabellen, auch für Divisionen anwendbar. Bearbeitet nach einer neuen Anordnung. Karlsruhe 1897. gr. 8. 8 u. 201 pg. m. 1 Tabelle. Leinenband. 3

7797 **Neveu, H.,** Cours d'Algèbre. 2. édition. Paris 1897. 8. av. figures. Mark 6.80
7798 **Niccoletti, O.,** Sulla Trasformazione delle Equazioni lineari del 2. ordine con due Variabili independenti. Pisa (Ann. Scuola norm. sup.) 1897. 8. 143 pg.
7799 **Pincherle, S.,** Mémoire sur le Calcul Fonctionnel distributif. (Leipzig, Mathemat. Annal.) 1897. gr. 8. 58 pg.
7800 **Rosenberg, F.,** First stage Mechanics of Solids. 2. edition. London 1897. 8. 312 pg. with diagrams. cloth. 2.30
7801 **Roubaudi, C.,** Cours de Géométrie descriptive. Paris 1897. 8. av. 215 figures. 3.50
7802 **Schultz, E.,** Vierstellige mathematische Tabellen. Ausgabe A: für gewerbliche Lehranstalten. Mit Anleitung zum Gebrauche der mathemat. Tabellen in den technischen Kalendern. 2. Auflage. Essen 1897. gr. 8. 85 u. 16 pg. Leinenband. 1.20
7803 **Schwartze, T.,** Neue Elementar-Mechanik. Mit einem Vorwort von F. Reuleaux. Braunschweig 1897. 8. 16 u. 359 pg. m. 212 Holzschnitten. 4.80
7804 **Serret, J. A.,** Trattato di Trigonometria piana e sferica. Tradotto da F. Grassi. 4. edizione. Torino 1897. 8. c. figure. 2.50
7805 **Stolz, O,** Zwei Grenzwerthe, von welchen das obere Integral ein besonderer Fall ist. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 15 pg. 0.40
7806 **Streckfuss, W.,** Lehrbuch der Perspective. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Mit einem Nachtrage. Berlin 1897. gr. 8. 180 u. 12 pg. m. Atlas von 82 Tafeln. Gebunden. 20
7807 **Study, E.,** Das Apollonische Problem. (Leipzig, Mathemat. Annal.) 1897. gr. 8. 45 pg. 2
7808 **Sylow, L.,** Sur les Groupes du Degré p et de l'Ordre p (p + 1) π, p étant un Nombre premier et π un Diviseur de p — 1. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. in-8. 19 pg. 1.20

Astronomie und Geodäsie.

7809 **Backlund, O.,** Ueber die Integration der Differentialgleichung des Radius vector einer gewissen Gruppe der kleinen Planeten. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1897. 4. 9 pg. 1.20
7810 **Backlund, O., Kostinsky, S., Hansky, A., et Bouchtéeff,** L'Eclipse totale du Soleil du 27. Juillet (8. Août) 1896. Observations à Malya Karmakoula, Nouvelle Zemble. 3 rapports. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1897. 4. 7, 7 et 10 pg. av. 4 planches et 1 figure. — (Le 3. rapport [par Bouchtéeff] en langue Russe.) 2.50
7811 **Bélopolsky, A.,** Sur l'Etoile α Gémeaux comme double d'après son Spectre. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1897. 4. 28 pg. av. 3 planches. — En langue Russe. 2.50
7812 **Belopolsky, A., Wittram, T., und Orbinsky, A.,** Die totale Sonnenfinsterniss am 9. August 1896: Bericht über die Expedition der Pulkowaer Sternwarte nach Orlowskoje am Amur; Beobachtungen in Orlowskoje; über die Orientirung des Spectrographenspaltes für das von einem Heliostaten reflectirte Sonnenbild. 3 Abhandlungen. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1897. 4. 26, 10 u. 4 pg. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. 2.50
7813 **Cohn, B.,** Ueber die Gauss'sche Methode, aus den Beobachtungen dreier gleicher Sternhöhen die Höhe, Zeit und Polhöhe zu finden, und praktische Hilfsmittel zu ihrer Anwendung. Strassburg 1897. gr. 4. 70 pg. m. 2 Karten, 2 Transparenten u. Abbildungen. 4
7814 **Connaissance des Temps.** Extrait à l'usage des Ecoles d'Hydrographie et des Marins de commerce pour l'an 1899. Publié par le Bureau des Longitudes. Paris 1897. gr. in-8. 118 pg. 1.50
7815 **Delaunay,** Recherches astronomiques. Système solaire; système de Sirius; les canaux de Mars. Rochefort (Bull. Soc. Géogr.) 1897. 8. 27 pg. av. figures. 2
Die **Fortschritte** der kosmischen Physik — siehe Nr. 7832.
7816 **Hansky, A.,** Die totale Sonnenfinsterniss am 8. August 1896. Ueber die Corona u. den Zusammenhang zwischen ihrer Gestaltung u. anderen Erscheinungsformen der Sonnenthätigkeit. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1897. 4. 20 pg. m. 1 Tafel in fol. u. 13 Abbildungen. 2.50
7817 **Kowalski, A.,** Ueber das neue selbstregistrirende Mikrometer von Repsold. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1897. 4. 15 pg. 1.20

7818 **Morine, M.,** Ascensions droites moyennes de 115 Etoiles circumpolaires déduites pour l'époque 1893. 0 des observations faites au Cercle méridien de Poulkovo. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1897. 4. 47 pg. Mark 2.50

7819 **Schweiger-Lerchenfeld, A. v.,** Atlas der Himmelskunde auf Grundlage der Ergebnisse der coelestischen Photographie. (In 30 Lieferungen.) Wien 1897. fol. 62 Karten (135 Einzeldarstellungen) mit Text (250 pg. m. 500 Abbildungen). — Liefg. 10—17: pg. 81—144 m. 16 Karten. Jede Liefg. 1

7820 **Séraphimov, W.,** Observations des petites Planètes, faites au Réfracteur de 15 pouces de l'Observatoire de Poulkovo en 1896. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1897. 4. 12 pg. 1.50

7821 **Wassilieff, A.,** Détermination définitive de l'Orbite de la Comète 1895 III. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1897. 4. 36 pg. — En langue Russe. 1.50

Physik.

7822 **Altmann, J.,** Erklärung und Berechnung der Seitenabweichung rotirender Geschosse. Wien 1897. gr. 8. 20 pg. m. 6 Holzschnitten. 1.20

7823 **Andrade, J.,** Leçons de Mécanique physique. Paris 1897. gr. in-8. av. figures. 8.50

7824 **Barré, L., et Vigreux, C.,** Notes et Formules de l'Ingénieur, du Constructeur mécanicien, d'Electricien etc. 11. édition. Paris 1897. 8. 1318 pg. av. 1000 figures. cart. 9.50

7825 **Biggs, C. H. W.,** First Principles of Electricity and Magnetism. London 1897. 8. 498 pg. with 350 diagrams. cloth. 3.70

7826 **Boulvin,** Traité élémentaire d'Electricité pratique. 3. édition. Paris 1897. 8. 488 pg. av. 500 figures. cart. 6.50

7827 **Colson, R.,** Les Rayons Röntgen. Paris 1897. 8. 1

Ehlers, J., Die Absorption des Lichtes in einigen pleochroitischen Krystallen — siehe No. 7749.

7828 **Engelmann, T. W.,** Tafeln und Tabellen zur Darstellung der Ergebnisse spectroscopischer und spectrophotometrischer Beobachtungen. Leipzig 1897. gr. 8. 2 colorirte Spectraltafeln in je 10 Exemplaren mit 4 pg. Text u. 2 Tabellen. 1.80

7829 **Ferrari, D.,** Contributo allo studio di Correnti elettro-organiche e di Elettricità di minima quantità e tensione da esse svelata. Genova 1897. 8. 31 pg. 2

7830 **Fleming, J. A.,** Le Laboratoire d'Electricité. Notes et formules. Traduit de l'Anglais sur la 2. édition et augmenté d'un appendice par J. L. Routin. Paris 1898. 8. 6 et 152 pg. av. 3 planches et 19 figures. 5.30

7831 **Fonvielle, W. de,** Les Ballons-sondes de Hermite et Besançon et les Ascensions internationales. Précédé d'une introduction par Bouquet de la Grye. Paris 1898. 8. 112 pg. av. 27 figures. 2.50

7832 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1896. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 52. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1897. gr. 8. 44 u. 531 pg. 21
Abtheil. I: Physik der Materie. 535 pg. M. 20. — Abtheil. II (Physik des Aethers) erscheint demnächst.

7833 **Galitzine, B.,** Observations physico-météorologiques pendant l'Eclipse totale du Soleil le 9. Août 1896 à Malya-Karmakouly (Novaïa Zemlia). (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1897. 4. 47 pg. av. 7 planches. — En langue Russe. 3

7834 **Hann, J.,** Handbuch der Klimatologie. 2., wesentlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage. 3 Bände. Stuttgart 1897. gr. 8. m. 21 Abbildungen. 36

7835 **Jahrbuch** der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie und chemischen Technologie, Astronomie und Meteorologie. Herausgegeben von A. Berberich, G. Bornemann u. O. Müller. Jahrgang 33: 1897. Leipzig 1897. 8. m. 20 Holzschnitten. 6

7836 **Korn, A.,** Eine Theorie der Gravitation und der elektrischen Erscheinungen auf Grundlage der Hydrodynamik. 2. Auflage. Theil II: Theorie der elektrischen Erscheinungen. Abschnitt 2: Die elektromotorischen Erscheinungen. Berlin 1897. gr. 8. pg. 6 u. 211—280. 1.50
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1896—97. 286 pg. m. Holzschnitten. M. 7.

7837 **Kousnétsow, W.**, Table pour orienter deux Photogrammètres sur un même Nuage. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1897. 4. 6 pg. av. 1 figure. — En langue Russe. Mark 1

7838 **Krüss, H.**, Bericht über die Arbeiten der Lichtmess-Commission des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. München 1897. gr. 8. 116 pg. m. 1 Bildniss u. 35 Holzschnitten. 2

7839 **Leathem, J. G.**, The Theory of the magneto-optic Phenomena of Iron, Nickel and Cobalt. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 39 pg. 1,60

7840 **Masi, F.**, Le nuove Vedute nelle Ricerche teoriche ed esperimentali sul' l'Attrito. Bologna 1897. 8. 131 pg. c. 1 tavola.

7841 **Mayer.** — Lippmann, E. v., Robert Mayer und das Gesetz von der Erhaltung der Kraft. (Leipzig, Zeitschr. Naturwiss.) 1897. gr. 8. 36 pg. 0,80

7842 **Mittheilungen**, Illustrirte, des Oberrheinischen Vereins für Luftschifffahrt. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes von H. Moedebeck. (In zwanglosen Nummern.) Nr. 2 u. 3. Strassburg 1897. 4. pg. 27—68 m. 10 Abbildungen. 2,50
Nr. 1. m. 21 Abbildungen. M. 1.50.

7843 **Murani, O.**, Luce e Raggi Röntgen. Con prefazione di R. Ferrini. Milano 1897. 8. 10 e 392 pg. c. 15 tavole. 6,80

7844 **Rosenthal, J.**, Ueber Röntgenstrahlen. München (Allgem. Zeit.) 1897. 8. 8 pg. 0,80

7845 **Rovelli, C.**, Azioni elettriche nei Dielettrici. Pavia 1897. 8. 22 pg. 2

7846 **Rykatscheff, M.**, Bericht über das physikalische Central-Observatorium im Jahre 1895. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 89 pg. — In Russischer Sprache. 3,75

7847 **Schollmeyer, G.**, Was muss der Gebildete von der Elektricität wissen? Gemeinverständliche Belehrung über die Kraft der Zukunft. 6. Auflage. Neuwied 1897. gr. 8. 3 u. 96 pg. m. Abbildungen. 1,50

7848 **Science Physics Papers.** Questions set at the intermediate Science and preliminary scientific Examinations of London University, 1875—96. London 1897. 8. 82 pg. 3

7849 **Soreau, R.**, Le Problème général de la Navigation aérienne. Paris 1897. 8. 76 pg. av. 28 figures. 2,50

7850 **Van Heurck, H.**, La Technique et les Applications diverses des Rayons X. Anvers 1897. 8. 88 pg. av. 10 planches. 2,80

7851 **Violle, J.**, Lehrbuch der Physik. Deutsche Ausgabe von E. Gumlich, W. Jäger u. S. Lindeck. (In 4 Theilen.) Theil II: Akustik u. Optik (3 Bände). Band 2: Geometrische Optik. Berlin 1897. gr. 8. pg. 7 u. 309—675 m. 270 Holzschnitten. 8
Theil I: Mechanik (2 Bände). 1891—93. 1003 pg. m. 566 Holzschnitten. M. 20. — Theil II. Band 1: Akustik. 1893. 317 pg. m. 163 Holzschnitten. M. 8. — Theil II. Band 3 (Physikalische Optik), Theil III (Wärme) u. IV (Elektricität) nach Erscheinen des Französischen Originals.

Chemie.

7852 **Aisinmann, S.**, Die einheitlichen Prüfungsmethoden der Mineralölindustrie. Stuttgart 1897. gr. 8. 76 pg. m. 31 Abbildungen. 2

7853 **Arnold, C.**, Repetitorium der Chemie. Mit besonderer Berücksichtigung der für die Medicin wichtigen Verbindungen sowie des Arzneibuches für das Deutsche Reich. Hamburg 1897. 8. Leinenband. 6

7854 **Beilstein, F.**, Handbuch der organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (4 Bände.) Hamburg 1897. gr. 8. — Lieferung 77—81 (Band IV. Liefg. 1—5): pg. 1—320. Jede Liefg. 1,80
Band I—III. 1894—97. 1627, 2266 u. 1058 pg. M. 136.80, in 3 Halbfranzbänden M. 149.80.

7855 **Biedermann, R.**, Chemiker-Kalender 1898. Ein Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmaceuten, Hüttenmänner u. s. w. Jahrgang XIX. 2 Theile. Berlin 1898. 12. 319 u. 360 pg. m. Holzschnitten. Leinenband u. broch. 4

7856 **Bokorny, T.**, Lehrbuch der Chemie für Militärbildungsanstalten. Leipzig 1897. gr. 8. m. Holzschnitten. 4,50

7857 — Lehrbuch der Chemie für Realschulen und Realgymnasien (mit kurzer Charakteristik der wichtigsten Mineralien). Leipzig 1897. gr. 8. m. Holzschnitten. 4,50

7858 **Borgmann, E.**, Anleitung zur chemischen Analyse des Weines. 2., gänzlich neu bearbeitete Auflage von T. W. Fresenius. Wiesbaden 1898. gr. 8. 15 u. 226 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 24 Holzschnitten. Mark 4⁶⁰

7859 **Comptes-rendus** du 2. Congrès international de Chimie appliquée, organisé par l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie de France et des Colonies, réuni à Paris du 27. Juillet au 5. Août 1896. Rédigés par F. Dupont. 2 volumes (I: Industrie du Sucre, de l'Alcool et des Fermentations. II: Industries agricoles, Chimie agricole, Analyses officielles, Appareils de précision). Paris 1897. 8. 774 et 224 pg. Chaque volume 7

7860 **Craandijk, M. M.**, Tabelle zur raschen und sicheren Bestimmung der Trockensubstanz in Milch aus specifischem Gewicht und Fett, auf Grund der Formeln W. Fleischmann's berechnet. Bremen 1897. gr. fol. 4 pg. 1

7861 **Dianu, F.**, Salinele Romane. Studiu tecnic si economic. 2. édition. Bucarest 1897. gr. in-8. av. 9 planches.

7862 **Dupouy, J. R.**, Etude des Propriétés oxydantes de certains Laits et remarques sur l'emploi de la Récine de Gaïac comme Réactif des Agents d'oxydation. Bordeaux 1897. gr. in-8. 74 pg.

Engelmann, T. W., Tafeln und Tabellen zur Darstellung der Ergebnisse spectroscopischer und spectrophotometrischer Beobachtungen — siehe Nr. 7828.

7863 **Fischer, F.**, Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung u. Beurtheilung von Feuerungsanlagen u. Brennstoffen. 3., umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1897. 8. 128 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 3

7864 **Garçon, J.**, La Pratique du Teinturier. Volume III: Les recettes types et les procédés spéciaux de Teinture. Paris 1897. 8. 17 et 342 pg. av. figures. 7⁵⁰

L'ouvrage complet, 3 volumes. 1893—97. 160, 407 et 359 pg. av. figures. M. 19.

7865 **Holde, D.**, Die Untersuchung der Schmiermittel und verwandter Produkte der Fett- und Naphta-Industrie. Berlin 1897. 8. 6 u. 259 pg. m. 59 Holzschnitten. Leinenband. 6

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6747.

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Chemie etc. — siehe No. 7835.

7866 **Jahresbericht** über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer, herausgegeben von J. Bock. Jahrgang 36: 1896. Braunschweig 1897. gr. 8. 11 u. 487 pg. m. 45 Holzschnitten. Leinenband. 12

7867 **Istrati, C.**, Etude sur la Nomenclature de la Chimie organique. Additions, compléments et nouvelles propositions. Partie I: Les Hydrocarbures. Dérivés halogènes des Hydrocarbures. Bucarest 1896. gr. in-8. 94 pg.

7868 **Kalender**, Pharmaceutischer, 1898. Herausgegeben von H. Böttger u. B. Fischer. Jahrgang 27 (2 Theile). Berlin 1898. 12. Leinenband u. broch. 3

7869 **Kolbe, H.**, Ueber den natürlichen Zusammenhang der organischen und unorganischen Verbindungen, die wissenschaftliche Grundlage zu einer naturgemässen Classification der organischen chemischen Körper. (1859.) Herausgegeben von E. v. Meyer. Leipzig 1897. 8. 42 pg. Leinenband. 0⁷⁰

7870 **Lebensmittelbuch.** (Populärer Theil.) Herausgegeben vom Verein Schweizerischer analytischer Chemiker. Bern 1897. 8. 150 pg. cart. 1

7871 **Lefèvre, J.**, Carbure de Calcium et Acétylène. Paris 1898. 8. 424 pg. av. 105 figures. cart. 4³⁰

Correction de l'annonce No. 7041.

7872 **Lossen, W.**, Ausbildung und Examina der Chemiker. Heidelberg 1897. gr. 8. 56 pg. 1

7873 **Medicus, L.**, Einleitung in die chemische Analyse. (4 Hefte.) Heft III: Kurze Anleitung zur Gewichtsanalyse. 3. Auflage. Tübingen 1897. 8. 8 u. 184 pg. 2⁸⁰

Heft I: Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. 7. Auflage. 1894. 155 pg. M. 2. — Heft II: Kurze Anleitung zur Massanalyse. 6. Auflage. 1895. 167 pg. M. 2.80. — Heft IV: Kurze Anleitung zur chemisch-technischen Analyse. 1. Auflage. 1891. 112 pg. M. 2.40.

7874 **Minet, A.**, Les Fours électriques et leurs Applications. Paris 1897. 8. 178 pg. av. figures. 2²⁰

7875 **Mond, L., Ramsay, W., and Shields, J.**, On the Occlusion of Oxygen and Hydrogen by Platinum Black. Part II. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 25 pg. with 4 figures. 1¹⁰

Part I. 1895. 37 pg. with 12 figures. M. 2.10.

7876 **Ostwald, W.**, Die wissenschaftlichen Grundlagen der analytischen Chemie, elementar dargestellt. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1897. 8. 10 u. 200 pg. Mk. 5

7877 **Pélissier, O.**, Praktisches Handbuch der Acetylenbeleuchtung und Calciumcarbidfabrikation. Uebersetzt von A. Ludwig. Berlin 1897. 8. Leinenband. 6

7878 **Philips, B.**, Hilfsbuch für chemische Praktikanten. Stuttgart 1897. gr. 8. 8 u. 330 pg. m. 263 Holzschnitten. 8

7879 **Pohl, J.**, Wie gelangen wir zu neuen Arzneimitteln? Prag 1897. gr. 8. 10 pg. 0,30

7880 **Rosendahl, H. V.**, Lärobok i Farmakognosi. Heft 4. Upsala 1897. gr. 8. pg. 385—572 m. 1 Karte u. Abbildungen.

Preis des jetzt vollständigen Werkes, 572 pg. m. 1 Karte u. 374 Abbildungen. M. 13,50.

7881 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band II. Heft 10 u. 11: Aisinmann, S., Die einheitlichen Prüfungsmethoden in der Mineralölindustrie. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 325—400 m. 31 Abbildungen. 2

Band II. Heft 1—9. m. 15 Abbildungen. M. 9. — Band I. 1896. 503 pg. m. 66 Abbildungen. M. 12.

7882 **Troost, L.**, Traité élémentaire de Chimie. 12. édition, entièrement refondue et corrigée. 2 parties. Paris 1897. 8. 892 pg. av. 548 figures. 7,50

Séparément: Partie I: Introduction et Métalloïdes. 380 pg. av. 286 figures. M. 3,50. — Partie II: Métaux et Chimie organique. 512 pg. av. 262 figures. M. 4,50. — Correction de l'annonce No. 6224.

Volhard, J., Zur Geschichte der Metalle — siehe Nr. 7767.

7883 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrg. XXII: October 1897 — September 1898 (11 Hefte). 17

Personalien etc.

Ernannt: **W. L. Bray** zum Professor der Botanik an der University of Texas in Austin (U. S. A.). — Der Assistant Professor an der University of Pennsylvania in Philadelphia **William S. Carter** zum Professor der Physiologie an der University of Texas in Austin (U. S. A.). — Dr. **J. F. Eijkman** in Haag zum Professor der pharmaceutischen Chemie und Toxikologie an der Universität Groningen (an Stelle des im Juni verstorbenen Prof. P. C. Plugge). — Der Professor der Biologie an der Denison University in Granville (Ohio) **Clarence L. Herrick** zum President der University of New Mexico in Albuquerque (N. M., U. S. A.). — Der o. Professor emer. der Zoologie an der Universität Kasan **Nikolaus Mich. Melnikow** legt dieses Amt nieder und behält nur sein Amt am Veterinär-Institut, daselbst. An seiner Stelle wurde ernannt der a. o. Professor der Zoologie daselbst (früher Laborant an der Biologischen Station in Sebastopol) **Alexis Alexandr. Ostroumow.** Zum Laboranten an der Biologischen Station in Sebastopol an dessen Stelle wurde befördert **Guido Schneider,** bisher am Anatomisch-Histologischen Laboratorium der Universität St. Petersburg. — Der Director der Norwegischen Landesuntersuchung in Christiania Dr. **Hans Reusch** für das Collegienjahr 1897—98 zum Sturgis-Hooper-Professor der Geologie an der Harvard University in Cambridge (Mass., U. S. America) (an Stelle des im August 1896 verstorbenen Prof. J. D. Whitney). — **Edward Singleton Holden** hat das Directorat des Lick Observatory in Berkeley (Cal., U. S. A.) niedergelegt. (Seine Adresse ist von nun ab: Smithsonian Institution, Washington). Sein provisorischer Nachfolger ist der I. Astronom daselbst Prof. **John Martin Schaeberle.** (Dieser oder der Hon. Professor der Astronomie an der University of California in Berkeley George Davidson übernimmt das Directorat später definitiv.) — Der Staatsrat am Ministerium der Volksaufklärung (früher Professor der Chemie an der Universität Tomsk) Dr. **von Zaleski** zum Professor der Chemie an den Höheren Frauen-Cursen (Weibliche Hochschule) in St. Petersburg. — Am Massachusetts Institute of Technology in Boston der Assistant Professor **Arthur A. Noyes** zum Associate Professor der organischen Chemie, **Frank A. Laws** zum Assistant Professor der elektrischen Metrologie, Dr. **Harry M. Goodwin** zum Assistant Professor der Physik. — Der Privatdocent an der Universität Erlangen Dr. **Max Busch** zum a. o. Professor der analytischen Chemie u. chemischen Technologie, daselbst (an Stelle des zum o. Professor ernannten Karl Paal). — Der Privatdocent an der Universität Göttingen Dr. **Theodor Des Coudres** zum a. o. Professor der Physik, daselbst. — Der Assistent am Musée d'Histoire Naturelle in Genf Dr. **Otto Fuhrmann** zum a. o. Professor der Zoologie an der Akademie in Neuchâtel. — Der Privatdocent der physikalischenChemie an der Universität

Göttingen Dr. **F. W. Küster** zum a. o. Professor der Chemie an der Universität Breslau. — **J. Graham Kerr** vom Christ's College in Cambridge zum Demonstrator of Animal Morphology an der Universität daselbst (an Stelle des nach der Mc Gill University in Montreal berufenen E. W. Mac Bride). — Dr. **Polumordwinow** zum Privatdocenten der Histologie und Prosector am Physiologischen Cabinet der Universität Kasan (an Stelle des Dr. Alexis Effim. Smirnow, der zum Ersatz des nach St. Petersburg berufenen Prof. Alexander Stanisl. Dogiel zum a. o. Professor der Zoologie an der Universität Tomsk ernannt wurde). — **Herbert M. Richards** aus Newport (R. I.) zum Docenten der Botanik an der Columbia University in New York. — Dr. **Frederick D. Lambert** zum Assistenten der Biologie am Tufts College (Mass., U. S. A.). — **James H. Mc Gregor** zum Assistenten der Zoologie an der Columbia University in New York. — Der in diesem Jahre von Charkow an die Universität Warschau berufene o. Professor der Botanik **Wladimir Iwan. Palladin** zum Director des Pomologischen Gartens, daselbst. — **T. A. Reakard** zum State Geologist of Colorado (U. S. America). — **Robert B. Yound** zum Assistant Biologist am Department of Agriculture in Washington.

Berufen: Der o. Professor an der Universität Halle **Gregor Kraus** als o. Professor der Botanik an die Universität Würzburg, wo er schon früher als Privatdocent wirkte (an Stelle des im Mai verstorbenen Prof. Julius v. Sachs). Prof. Hugo De Vries in Amsterdam hatte die Berufung abgelehnt. — Der a. o. Professor der Mathematik an der Universität Giessen **Lothar Heffter** in gleicher Stellung an die Universität Bonn (zum Ersatze des als o. Professor an die Universität Klausenburg berufenen a. o. Prof. Ludwig Schlesinger). — Der Privatdocent der Chemie an der Universität Greifswald Tit.-Professor **Heinrich Biltz** als Abtheilungsvorstand an das Chemische Universitäts-Laboratorium in Kiel. — Der Assistent am Anatomischen Institut in Zürich Dr. **H. Eggeling** in gleicher Eigenschaft an die Anatomische Anstalt der Universität Würzburg. — Der Privatdocent an der Universität Berlin Tit.-Professor **Ludwig Plate** als Docent der Zoologie an die Thierärztliche Hochschule, daselbst. — Der Lecturer an der Universität Edinburgh Dr. **William G. Smith** als Assistent-Lecturer der Botanik an das Yorkshire College in Leeds. — Die auf Seite 68 gemeldete Berufung des a. o. Professors **Felix Auerbach** hat nicht stattgefunden; die diesbezügliche Nachricht beruht auf einem Irrthum.

Habilitirt: An der Universität Wien: Der Volontär am Naturhistorischen Hofmuseum Dr. **Thaddaeus v. Garbowski** für Zoologie, Dr. **Hans Rahl** für Histologie, Dr. **Gustav** Edler **v. Arthaber** für Palaeontologie. — Dr. **A. Löwy** für Mathematik an der Universität Freiburg i. B.

Ihre Aemter haben niedergelegt: Der Prosector und a. o. Professor der Anatomie an der Universität Jena **Richard Semon.** — Der als Insectenphysiologe und Myrmecologe bekannte o. Professor der Psychiatrie an der Universität Zürich **August Forel.** — Der Professor der Physik an der University of Texas in Austin **Edwin F. Northrup.** (Während des dreizehnjährigen Bestehens der Universität bereits der fünfte Professor, der sein Amt niederlegte.)

Der schwedische Ingenieur und Bryologe **Per Dusén** ist von seiner naturwissenschaftlichen Durchforschung des Feuerlandes und Patagoniens, die er im September 1895 angetreten hat, zurückgekehrt. — Der Spongiologe Dr. **Konstantin v. Mereschkowsky** in Jalta (Taurien) ist an das Laboratoire Russe de Zoologie (A. Korotneff) in Villefranche-sur-Mer (Frankreich) gegangen.

Die Leopoldinisch-Carolinische Akademie der Naturforscher ernannte den o. Professor der Mathematik an der Universität Stockholm **Gösta Mittag-Leffler** zum Mitglied.

Der bekannte Acarinenforscher Dr. Ludwig Karpelles in Wien hat seinen Familiennamen in **Karell** verändert.

Verstorben: Am 14. August in Dublin der Mikroskopiker **William Archer,** ein bekannter Protozoen- und Desmidienforscher, 67 Jahre alt. — Am 17. August in Le Plantay bei Marlieux (Frankreich) der Coleopterologe und Fachschriftsteller **Francisque Guillebeau,** 76 Jahre alt. — Am 1. September in Edinburgh der Queen's Geographer for Scotland **Thomas Brumby Johnston,** ein bekannter Geograph, 84 Jahre alt. — Am 13. September in Boston der Chaetognathenforscher Dr. **Franklin Story Conant** von der Johns Hopkins University, in Folge einer Krankheit, die er sich während der von dieser Universität ausgesandten biologischen Expedition nach Jamaica (wo diesen Sommer das Marine Laboratory der Universität stationirt wurde) holte. Derselben Epi-

demie erlag auch Prof. J. E. Humphrey (siehe Seite 443). — Am 24. September in Genua der Ichthyologe **Alberto Perugia**, 54 Jahre alt. — Am 26. September in Unterbergen bei Ferlach (Kärnten) der Coleopterologe Verwalter **Johann Schaschl**. — Am 6. October in Deutsch-Lissa der frühere Pastor **Gustav Standfuss**, der Nestor der deutschen Lepidopterologen (Vater des berühmten Dr. Max Standfuss), 82 Jahre alt. — Am 18. October in Sulzbach bei Soden der Mineraloge und Geologe Dr. **Otto Volger**, 75 Jahre alt. — Am 21. October in Folge eines Unglücksfalles im Müggelsee bei Berlin der Director der dortigen Biologischen und Fischerei-Versuchsstation, der frühere Professor (an der Universität Cordóba in Argentinien) **Johannes Frenzel**, 39 Jahr alt. — Am 23. October der o. Professor der Pharmacie an der Universität München **Ludwig Andreas Buchner**, der Sohn des Begründers des ‘Repertoriums der Pharmacie’, 84 Jahre alt. — Am 26. October der Director der Landwirthschaftlichen Versuchsstation in Hildesheim, der Agriculturchemiker **Karl Müller**, 50 Jahre alt. — Am 1. November der o. Hon.-Professor der Landwirthschaftlichen Physiologie u. Agriculturchemie an der Universität Leipzig **Friedrich Stohmann**, 65 Jahre alt. — Der Professor der organischen Chemie an der Columbia University in New York **Charles E. Colby**, 42 Jahre alt. — Der Geologe **James Heywood** (seit 1839 Mitglied der Royal Society). — Vor kurzem in Telok Betong (Sumatra) der entomologische Forschungsreisende **Mietschke**. — Am 30. October in Stirling der Director der Forstverwaltung und der Botanischen Gärten auf der Insel Mauritius **William Scott**, 38 Jahre alt.

Die diesjährige Winterversammlung der American Chemical Society findet am 29. u. 30. December in Washington statt. — Die Errichtung eines Bureau of Ethnology for Greater Britain wird in Angriff genommen. — Der nächste (VIII.) Internationale Geologen-Congress findet 1900 in Paris, der IX. 1903 in Wien statt. — Im nächsten Jahre findet der Internationale Zoologen-Congress am 23. August in Cambridge (England) statt.

Recensionen.

Ph. L. Martin, Die Praxis der Naturgeschichte. (In 3 Theilen.) Theil I: Taxidermie. 4. verbesserte Auflage, neu bearbeitet von L. und Dr. P. Martin. Weimar, B. F. Voigt, 1897. Ein Textband von X u. 163 Seiten mit Portrait, in Oktav, und ein Atlas von 10 Tafeln in Quer-Quart. Preis 6 Mark.

Ueber ein Werk vom Range und der Verbreitung des Martin'schen etwas zu sagen, wäre wohl überflüssig. Dass wieder eine vierte Auflage notwendig wurde, spricht genügend für die Beliebtheit der ‘Taxidermie’. — Der zweite Theil behandelt die Dermoplastik und Museologie und der dritte die zoologischen Gärten, Terrarien, Acclimatisation etc.

R. Müller, Naturwissenschaftliche Seelenforschung. I: Das Veränderungsgesetz. Leipzig, A. Strauch, 1897. VIII u. 168 Seiten, Gross-Oktav. Preis 5 Mark.

Das Buch verfolgt den Zweck, der Psychologie eine reale rein naturwissenschaftliche Basis zu construiren, von welcher aus sie es unternehmen soll, die hypnotischen ja die occulten Erscheinungen einer nüchternen und empirischen Prüfung zu unterziehen. In unseren Tagen des wiederauflebenden Mysticismus leistet jeder, der so nachdrücklich phantastischen Hypothesen wehrt, ein gutes Werk.

R. Lydekker, Die geographische Verbreitung und geologische Entwickelung der Säugetiere. Autorisirte Uebersetzung von Prof. G. Siebert. Jena, H. Costenoble, 1897. XIII u. 532 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Karte u. 82 Abbildungen. Preis 12 Mark.

Wir haben hier zum ersten Male ein modernes Buch, welches erschöpfend die Vertheilung einer grossen Thierclasse unter fortwährender Berücksichtigung der fossilen Formen beschreibt. Es braucht nicht besonders betont zu werden, welch ungeheuren Wert dieser Vergleich der Verbreitung der recenten und versteinerten Arten besitzt, nicht nur für die Zoologie und Palaeontologie, sondern auch für die Kenntniss der Vergangenheit der

Erde, ja des Ursprungs des Menschengeschlechts selbst. Und besonders freudig zu begrüssen ist es, dass sich ein Gelehrter von dem Rufe Lydekker's entschlossen hat, sich dieser grossen compilatorischen und kritischen Arbeit, deren für unsere heutigen Kenntnisse allerdings unzureichenden Grundlagen seine Landsleute Wallace und Owen gelegt haben, zu unterziehen.

A. Heyne, Die exotischen Käfer in Wort und Bild. (In ca. 20 Lieferungen mit ca. 40 colorirten Tafeln.) Leipzig, E. Heyne, 1897. Gross-Quart. Preis jeder Lieferung 4 Mark.

Auf dem Gebiete der Coleopterenkunde will dieses schöne Werk (von dem bisher 8 Lieferungen vorliegen) das leisten, was Staudinger und Schatz für die Lepidopteren gethan haben. Einem jeden Käfersammler sei diese vorzügliche Tafelsammlung, die zum ersten Male die sonst so schwer zugänglichen, für die richtige Bestimmung unerlässlichen Abbildungen der Exoten für einen billigen Preis bietet, warm empfohlen.

Prof. **M. Fünfstück, Beiträge zur wissenschaftlichen Botanik.** Band II, Abteilung 1. Stuttgart, A. Zimmer's Verlag (Ernst Mohrmann), 1897. 168 Seiten, Oktav, mit 5 Tafeln. Preis 12 Mark.

Inhalt: A. Rimbach, Die kontraktilen Wurzeln und ihre Thätigkeit. — A. Wieler, Die gummösen Verstopfungen des serehkranken Zuckerrohres. Beiträge zur Anatomie des Stockes von Saccharum. — A. Gregory, Die Membranverdickungen in den sog. Querzellen in der Fruchtwand des Roggens.

Missouri Botanical Garden. VIII. Annual Report. (Edited by Prof. W. Trelease). 236 pages, Royal-Octavo, with 70 photograph. plates. cloth. Price M. 6.

Contents: Reports for the year 1896. [Report of the Officers of the Board. VIII. Annual Report of the Director. 12 pg.] with 4 plates. — J. Cardot, The Mosses of the Azores and Madeira. 25 pg. with 11 plates. [Price M. 3.]. — W. Trelease, Botanical Observations on the Azores. 144 pg. with 50 plates. [Price M. 6.]. — Library Contributions.

Sir **A. Geikie, The Founders of Geology.** London, Macmillan & Co., 1897. 297 pages, Octavo. cloth. Price 6 sh.

Eine sehr interessant geschriebene Geschichte der Geologie, ausgearbeitet auf Grund einer Reihe von Vorträgen, die der berühmte Verfasser in America gehalten hat. Das Buch behandelt ausführlich die Periode von Buffon bis Lyell.

Prof **G. Jäger, Die Lösung der Mondfrage.** Stuttgart, W. Kohlhammer, 1897. 59 Seiten, Oktav, mit 1 Tabelle. Preis 2 Mark.

Der durch seine Psychologie bekannte Verfasser gibt hier, als Ergänzung von 2 früheren Schriften, weitere Beiträge zu seiner Theorie vom Einfluss des Mondes auf das irdische Wetter.

N. v. Dellingshausen, Grundzüge der kinetischen Naturlehre. Heidelberg, C. Winter, 1897. VIII u. 520 Seiten, Gross-Oktav. Preis 10 Mark.

Die Gründung einer neuen Natur-Philosophie ist immer eine missliche Sache, wenn sie nicht von einem der ersten im Reiche der exacten Naturforscher ausgeht. Und der Autor der uns vorliegenden (der im Herbst vorigen Jahres verstarb) gehörte nicht einmal in die Klasse der Zünftigen, er war ein Autodidact, allerdings im besten Sinne des Wortes. Hoffen wir, dass der Erfolg des mühevollen Buches ein grösserer sein möge, als der der drei früheren desselben Verfassers, die physikalisch-chemischen Theorien gewidmet waren. — Die Ausstattung des stattlichen Bandes verdient Lob.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. November Nr. 22.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7884 **Angers.** — Mémoires de l'Académie des Sciences et Belles-Lettres d'Angers. Nouvelle Période. Tome III: 1894—95. Paris 1897. 8. 147 pg.

7885 **Bordeaux.** — Compte-rendu des Séances de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Année 1897. Partie I: Séances des mois Janvier — Avril. Bordeaux. 8. pg. 1—72.

7886 **Bucarest.** — Buletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Année I. No. 1—3: Janvier — Juin 1897. Bucarest. gr. in-8. av. 1 portrait, 1 carte, 5 planches et figures.

Cont.: Emmanuel, D., Asupra dividiunei prin 2 a argumentului Functiunilor eliptice. — Titeica, G., Asupra Curbelor de curbura constanta. — Voinov, D. N., O specie noua de Halacarid (av. 1 plche.). — Jaquet, M., Quelques mots concernant le travail de M. Racovitza: Le lobe céphalique et l'encéphale des Polychètes. — Montandon, A. L., Hémiptères-Hétéroptères de l'Equateur: 3 espèces nouvelles de la fam. Coreidae. Note sur le genre Vilga Stal. — Mrazec, L., Essai d'une classification des Roches cristallines de la zone centrale des Carpathes Roumaines. — Mrazec, L., et Murgoci, G. M., Contributions à l'étude pétrographique des Roches de la zone centrale des Carpathes méridionales (av. 2 plchs.). — Butureanu, V. C., Studii petrografice asupra Rocelor eruptive din jutetul Suceava I (av. 1 carte et 3 plchs.). etc.

Prix d'abonnement pour l'année complète (6 nos.) M. 22.

7887 **Cambridge.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXXI. No. 1: Woodworth, W. M., Contributions to the Morphology of the Turbellaria. II. On some Turbellaria from Illinois. Cambridge Mass., Oct. 1897. 8. pg. 1—16 with 1 coloured plate in-4. Mark 2 50

7888 **Frankfurt a. M.** — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1897. Frankfurt. gr. 8. 148 u. 140 pg. m. 1 Portrait u. 3 Tafeln. 4

Inhalt: Blum, J., Zur Erinnerung an J. M. Mappes (m. 1 Portr.). Wissenschaftliche Veröffentlichungen (1826—97) der Senckenb. Naturforsch. Gesellschaft, mit Namen- u. Sachregister. — Steffan, P., Entwicklung des Verstandes u. der Sprache beim Menschen. — Greim, G., Die Temperaturbeobachtungen im Jambach zu Galtür i. J. 1896 (m. 1 Tfl.). — Reichenbach, H., Rückblicke auf die Biologie der letzten 80 Jahre. — Möbius, M., Beitrag zur Anatomie der Ficus-Blätter (m. 2 Tfln.).

7889 **Göteborg.** — Göteborgs Hogskolas Arsskrift, 1897. Göteborg 1897. gr. 8. 776 pg. 17

7890 **Leipzig.** — Abhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band XXIV. No. 1: Boehm, R., Das Südamerikanische Pfeilgift Curare in chemischer u. pharmakologischer Beziehung, Theil II. Leipzig 1897. Lex. 8. pg. 1—52 m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. Mark 3

7891 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II. Tom. V. Julho 1897. (Num. 17.) Lisboa 1897. 8. pg. 1—66. Chaque numéro 4

Index: Cabreira, A., Descoberta e primeiras propriedades geometricas de uma espiral binomia do primeiro grau. Sobre a area dos polygonos regulares. Sobre a area dos polygonos semiregulares. — d'Avillez, J. F., Sobre algumas applicaçoes dos determinantes á geometria do triangulo. — Dias, E., Analyse chimica e bacteriologica de uma agua profunda do terciario marino e lacustre de Lisboa destinada á laboraçao da nova padaria militar. — Rebello da Silva, L., Contribuiçao para o estudo das aguas chloretadas do paiz.

7892 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Vol. XI. Session 1896—97. Liverpool 1897. 8. 31 and 181 pg. with 7 plates. 10 50

Cont.: Forbes, H. O., On Biological Institutions in Liverpool during the present century. — Herdman, 10. annual Report of the Liverpool Marine Biological Committee and their Biological Station at Port Erin. A Contribution to the History of the Calderstones near Liverpool. — Herdman and Scott, Report on the Investigations carried on in 1896 in connection with the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University College, Liverpool, and Catalogue of the Fisheries Collection. — Thompson, J. C., Further Report upon the Free-Swimming Copepoda of the West Coast of Ireland. — Browne, E. T., Revised List of Hydromedusae of the L. M. B. C. District. — Ewart, A. J., On the power of withstanding Dessication in Plants. — Jameson, A. L., Additional Notes on the Turbellaria of the L. M. B. C District. — Beasley, H. C., Observations regarding a Footprint from the Keuper Sandstone at Storeton.

7893 — Bulletin of the Liverpool Museums under the City Council. Edited by H. O. Forbes. Vol. I. No. 1. August 1897. Liverpool. roy. 8. pg. 1—28 with 4 figures and 2 coloured plates.

Cont.: Forbes, H. O., and Robinson, H. C., Catalogue of Parrots in the Derby Museum (with 2 col. plates).

7894 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1897. Part 5. October. London. roy. 8. pg. 351—454. Each part 6 20

Cont.: Summary.

7895 — 2. Report from Select Committee on the Museums of Science and Art Department, with Proceedings of the Committee. London 1897. roy. 8. cloth. 8

7896 **Madrid.** — Memorias de la Real Academia de Ciencias exactas, fisicas y naturaes. Tomo XVII: Graells, M. de la Paz, Fauna Mastodologica Iberica. Madrid 1897. 4. 6 et 806 pg. av. 25 planches (2 coloriées) et 2 cartes coloriées. 20

7897 **Marseille.** — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Année XXIV: 1896. Trimestres 2—4. Marseille 1897. 8. pg. 73—368 av. planches.

7898 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Année 1897. No. 1. Moscou. gr. in-8. pg. 1—166 av. 2 planches.

Cont.: Bucholtz, T., Uebersicht aller bis jetzt angetroffenen u. beschriebenen Pilzarten des Moskauer Gouvernements. — Stolzmann, J., Oiseaux de la Ferghana. — Sabaschnikoff, M., Beiträge zur Kenntniss der Chromatinreduction in der Oogenese von Ascaris megalocephala bivalens (m. 1 Tfl.). — Matile, P., Contribution à la Faune des Copépodes des environs de Moscou (av. 1 plche.). — Leyst, E., Meteorologische Beobachtungen in Moskau i. J. 1896.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 20.

7899 **Nantes.** — Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France. Année VII: 1897. Trimestres 1 et 2. Nantes 1897. 8. pg. 1—52, 1—160 et 1—32 av. planches.

7900 **Palermo.** — Atti della R. Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo. Serie 3. Volume IV. Palermo 1897. 4. 8 e 220 pg.

Cont.: Zona, T., Nuova ipotesi sui Terremoti. — Soler, E., Sull' espressione delle Superfici minimali mediante speciali parametri. — Risultati delle osservazioni meteorologiche eseguite nel R. Osservatorio di Palermo per gli anni 1895 e 1896. ecc.

7901 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg. 4. av. planches et figures. — Année 1897 (Série 5. Tomes VI et VII) (10 nos.). 25

Correction de l'annonce No. 90.

7902 **St.-Pétersbourg.** — Procès-verbaux des Séances de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg depuis sa fondation jusqu'à 1803. Tome I: 1725—1743. St.-Pétersbourg 1897. gr. in-8. 4 et 878 pg. Mark 20

7903 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume VIII. Fascicoli 1—8. Siena 1896—97. 8. pg. 1—359 c. 4 tavole.
Cont.: Lussana, S., e Cinelli, M., Sulla propagazione dei Raggi Röntgen. — Tassi, P., Micologia della Provincia Senese: Imenomiceti. — Cinelli, M., Sopra il Periodo sismico di Poggibonsi e Castellina in Chianti nella seconda metà di Ottobre 1895. ecc.

7904 **Sydney.** — Australian Museum, Sydney. Memoir III: Hedley, C., The Atoll of Funafuti, Ellice Group; its Zoology, Botany, Ethnology and general Structure. Parts 2—4. Sydney 1897. roy. 8. pg. 87—204 with 15 plates. 18
Memoir III. Part 1. 1896. 86 pg. M. 6.

7905 — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1896. Volume XXI, part 4 (No. 84), containing papers read in September (in part), October and November. Sydney, May 1897. 8. pg. 8, 469—863 and (index) 17 pg. with 39 plates (8 coloured). 28 30
Cont.: Mc Alpine, D., The Sooty Mould of Citrus-trees, a study in Polymorphism (with 12 plates). Two additions to the Fungi of New South Wales (with 1 plate). — Froggatt, W. W., Australian Termitidae II (with 2 plates). — David, T. W. E., and Howchin, W., Occurrence of Radiolaria in palaeozoic Rocks in N. S. Wales and in pre-cambrian Rocks, South Australia (with 4 plates). — Broom, R., Comparative anatomy of the organ of Jacobson in Marsupials (with 8 plates). — Rainbow, W. J., Descriptions of new Araneidae of N. S. Wales VII, and contributions to a knowledge of the Arachnidan Fauna of Australia I (with 1 plate). — Blackburn, T., Revision of the genus Paropsis I. — Etheridge, R., and Mitchell, J., The silurian Trilobites of N. S. Wales IV (with 6 plates). — Ogilby, J. D., On some Australian Eleotrinae. — Hamilton, A. G., On domatia in certain Australian and other Plants (with 1 plate). — Jennings, J., Notes on 2 Papuan Throwing Sticks (with 1 plate). — Deane, H., and Maiden, J. H., Observations on the Eucalypts of N. S. Wales II (with 3 plates). etc.
Volume XXI, now complete, 888 pg. with 61 plates (9 coloured). M. 53.

7906 **Toulouse.** — Bulletin de la Société Ramond. (Explorations Pyrénéennes.) Année 32 (Série 2. Tome II): 1897. Toulouse 1897. 8. 123 pg.

7907 **Udine.** — Atti della Accademia di Udine per gli anni 1887—95 (Serie 2. Volumi VIII e IX e Serie 3. Volumi I e II). Udine 1890—96. 8. 319, 490, 229 e 276 pg.

7908 **Vannes.** — Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1896. Semestre II. Vannes 1897. 8. pg. 43 et 93—184.

7909 **Victoria B. C.** — Natural History Society of British Columbia. Bulletin No. 2. Article I. Dall, W. H., Notice on some new or interesting species of Shells from British Columbia and the adjacent region. Victoria B. C. 1897. roy. 8. pg. 1—18 with 2 plates. 2 50

7910 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 106. Heft IV—VI: April — Juni 1897. Wien. gr. 8. pg. 215—370 m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 2 40
Heft I—III: Januar — März 1897. m. 8 Holzschnitten. M. 3.20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7911 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 59. Band II. Heft 3. Berlin 1893 (erschienen 1897). gr. 8. 329 pg. 20
Inhalt: Matzdorff, C., Jahresbericht über die Tunicaten für 1892 u. 1893. Jahresbericht über die Bryozoen für 1892 u. 1893. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der freilebenden Würmer während d. J. 1891. — Meissner, M., Bericht über die Brachiopoden-Litteratur d. J. 1892. — Collin, A., Bericht über die Rotatorien-Litteratur i. J. 1892. — Linstow, O. v., Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen i. J. 1892. — Vanhöffen, E., Jahresbericht f. 1891 u. 1892 über die Coelenteraten, mit Ausschluss der Spongien u. Anthozoen. — Weltner, W., Bericht über die Leistungen in der Spongiologie während d. J. 1895 u. 1896.
Jahrgang 59. Band I u. Band II Heft 2 (soweit bisher erschienen). 1893. 343 u. 420 pg. m. 13 Tafeln (1 colorirt). M. 51.

7912 — Dasselbe. Jahrgang 63 (2 Bände in 6 Heften). Band I. Heft 1. Berlin 1897. gr. 8. pg. 1—88 m. 9 Tafeln. 9
Inhalt: Mueller, A., Helminthologische Mittheilungen (m. 3 Tfln.). — Linstow, O. v., Nemathelminthen grösstentheils in Madagascar (m. 2 Tfln.) — Martens, E. v., Conchologische Miscellen I (m. 4 Tfln.). — Zur Faunistik Deutsch-Ost-Afrikas I—V: Martens, E. v, Beschalte Weichthiere; Pfeffer, G., Fische; Tornier, G., Reptilien u. Amphibien; Reichenow, A., Vögel; Matschie, P., Säugethiere.

7913 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band X. No. 3. Prag 1897. Lex. 8. 74 pg. m. 33 Abbildungen. Mark 5
Inhalt: Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens III: Fric, A., u. Vavra, V., Untersuchungen zweier Böhmerwaldseen, des Schwarzen u. des Teufelssees, ausgeführt auf der übertragbaren zoologischen Station.
Band I—VIII, IX No. 1—4 u. 6, X No. 1 (soviel bisher erschienen). 1868—95. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 221.

7914 **Barth.** — Schubert, G. v., Heinrich Barth, der Bahnbrecher der Deutschen Afrikaforschung. Ein Lebens- u. Charakterbild, auf Grund ungedruckter Quellen entworfen. Berlin 1897. 8. m. 5 Portraits u. 6 Facsimiles. 3
H. Barth, Reisen u. Entdeckungen in Nord- und Central-Africa 1849—55. 5 Bände. Gotha 1857—58. gr. 8. m. 60 color. Tafeln u. 16 Karten. Leinbd. Vergriffen. [Ein Exemplar bei R. Friedländer & Sohn für M. 45 — statt des Ladenpreises von 90 Mark].

7915 **Bibliotheca Geographica.** Herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, bearbeitet von O. Baschin. Band III: Jahrgang 1894. Berlin 1897. gr. 8. 16 u. 402 pg. 8
Band I u. II (1892 u. 1893). 1893—96. 522 u. 399 pg. M. 18.

7916 **Bois, J. F.,** Expériences et Manipulations. Tome II: Botanique, Zoologie, Géologie et Minéralogie, Agriculture, Hygiène. Paris 1897. 8. 192 pg. av. 92 gravures. 2.50
Tome I: Chimie, Physique, Mécanique. 2. édition. 1896. 350 pg. av. 150 gravures. M. 3.50.

7917 **Bryden, H. A.,** Nature and Sport in South Africa. London 1897. 8. 330 pg. cloth. 6.30

7918 **Covotti, A.,** Le Teorie dello Spazio e del Tempo nella Filosofia Greca fin ad Aristotile. Pisa 1897. 8. 217 pg.

7919 **(Dubois),** The Voyages made by D. B. to the Islands Dauphine or Madagascar and Bourbon or Mascarenne in the years 1669—72. With description of the Fauna of Réunion (Mascarenne), including the Dodo and the gigantic Tortoises of the island. Translated and edited by P. Oliver. London 1897. 8. 36 and 160 pg. with maps and illustrations. cloth. 11

7920 **Egger, M.,** An der Westküste Afrikas. Wirthschaftliche u. Jagd-Streifzüge. Köln 1897. gr. 8. 8 u. 225 pg. m. 2 Karten, 11 Tafeln u. Abbildungen. 7

7921 **Festschrift** zur Feier des 50-jährigen Bestehens der K. Preussischen Landwirthschaftlichen Akademie Poppelsdorf. Im Auftrage des Lehrer-Collegiums verfasst von T. v. d. Goltz, O. Koll u. F. Künzel. Bonn 1897. gr. 8. 6 u. 203 pg. m. 1 Plan u. 9 Abbildungen. 3
Inhalt: Goltz, T. v. d., Geschichtliche Entwicklung der Akademie (m. 1 Plan.). Die Entwicklung des höheren landwirthschaftlichen Unterrichtswesens in Deutschland u. die Stellung der Akademie Poppelsdorf innerhalb derselben. — Koll, O., u. Künzel, F., Die Entwicklung des Vermessungs- u. Meliorationswesens sowie des geodätischen u. kulturtechnischen Unterrichts in Preussen. etc.

7922 **Hann, J., Hochstetter, F. v., und Pokorny, A.,** Allgemeine Erdkunde. 5., neu bearbeitete Auflage von J. Hann, E. Brückner u. A. Kirchhoff. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. II: Die feste Erdrinde u. ihre Formen, ein Abriss der allgemeinen Geologie u. der Morphologie der Erdoberfläche, von E. Brückner. Leipzig 1897. Lex. 8. 12 u. 368 pg. m. 182 Abbildungen. 8
Abtheil. I: Die Erde als Ganzes, ihre Atmosphäre u. Hydrosphäre von J. Hann. 1896. 344 pg. m. 24 Farbendrucktafeln u. 92 Abbildungen. M. 10. — Abtheil. III (Pflanzen- u. Thierverbreitung von A. Kirchhoff) in Vorbereitung.

7923 **Hedley, C.,** The Atoll of Funafuti, Ellice Group; its Zoology, Botany, Ethnology, and general Structure. Part IV. Sydney (Mem. Austr. Mus.) 1897. roy. 8. pg. 227—304 with 3 plates and 80 figures. 6
Cont.: Hedley, C., The Ethnology of Funafuti.
Parts I—III. 1896—97. 226 pg. with 12 plates. M. 18.

7924 **Hosie, A.,** Three years in Western China. Narrative of three journeys in Ssüch'uan, Kuei-chouw and Yün-nan. 2. edition. London 1897. 8. 28 and 302 pg. with 1 map and 1 plate. cloth. 6.30

7925 **Hovey, H. C., and Call, R. E.,** The Mammoth Cave of Kentucky, an illustrated Manual. Louisville Ky. 1897. 8. 107 pg. with illustrations.

7926 **Jahresbericht,** Geographischer, über Oesterreich. Redigirt von R. Sieger. Jahrgang I: 1894. Wien 1897. gr. 8. 11 u. 205 pg. 3.50

7927 **Indiana,** 21. Annual Report of Department of Geology and Natural Resources, 1896, W. S. Blatchley, State Geologist. Indianapolis 1897. 8. 718 pg. with 39 plates and 6 maps.

7928 **Junker, C.,** Die Decimal-Classification. Gekürzte allgemeine Tafeln. Deutsche Ausgabe. Wien 1897. gr. 8. 66 pg. 1.60

7929 **Kearton, R.**, With Nature and a Camera. Being the adventures and observations of a Field Naturalist and an Animal Photographer. London 1897. roy. 8. with a frontispiece and 150 pictures. cloth. Mark 21,80

7930 **Keyserling, R.**, Vom Japanischen Meer zum Ural. Breslau 1897. gr. 8. m. 1 Karte u. zahlreichen Abbildungen. 6

7931 **Liesegang, F. P.**, Sciopticon. Einführung in die Projectionskunst. 2. Auflage. Düsseldorf 1897. gr. 8. 7 u. 86 pg. m. Abbildungen. 1

7932 **Regel, F.**, Thüringen. Ein landeskundlicher Grundriss. Jena 1897. gr. 8. 13 u. 223 pg. m. 2 Tafeln u. 60 Abbildungen. 4,50
Desselben Verfassers: Thüringen. Ein geographisches Handbuch. 3 Theile. 1892—96. 416, 856 u. 505 pg. m. 1 geologischen Karte, 1 Profiltafel u. 114 Abbildungen. M. 36.50.

7933 **Romanes, G. J.**, Darwin and after Darwin. Exposition of the Darwinian Theory, discussion of Post-Darwinian Questions. Volume III: Post-Darwinian Questions: Isolation and physiological Selection. London 1897. 8. 8 and 181 pg. with 1 portrait. cloth. 5,20
The complete work, 3 volumes, 1892—97. 430, 352 and 192 pg. M. 26,80.

7934 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. N. 49: Ule, W., Falbs Theorien im Lichte der Wissenschaft. Berlin 1897. gr. 8. 0,60
Nr. 1—48 — siehe Nr. 7100.

7935 **Stormonth, J.**, Manual of Scientific Terms, pronouncing, etymological and explanatory. Botany, Natural History, Anatomy, Medicine etc. New edition. London 1897. 8. 500 pg. cloth. 7,80

7936 **Tanner, Z. L.**, Deep-sea Explorations: A general description of the Steamer Albatross, her Appliances and Methods. (Washington, Bull. U. S. Fish Comm.) 1897. Imp. 8. 172 pg. with 40 plates and 76 illustrations. 18

7937 **Tier- und Pflanzenfreund**, Illustrirter Schweizerischer. Handels- u. Verkehrsanzeiger für Freunde der Tier- u. Pflanzenwelt. Zürich. gr. 4. — Jahrgang IV: October 1897 — September 1898 (24 Nrn.). 4

7938 **Westermarck, E.**, La Finlande. Paris 1897. gr. in-8. 1

7939 **Wiesbaur, J.**, Die Konservierung der Naturaliensammlungen (Münster, Natur u. Offenbar., 1897.) 8. 40 pg. 1,50

7940 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, Zopf u. A. herausgegeben von G. Brandes. Band 70. Heft I u. II. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—168 m. 3 Tafeln.
Inhalt: Lippmann, E. v., R. Mayer u. das Gesetz von der Erhaltung der Kraft. — Volhard, J., Zur Geschichte der Metalle. — Merkel, O., u. Fritsch, K. v., Der unteroligocäne Meeressand in Klüften des Bernburger Muschelkalkes. — Fritsch, K. v., Pflanzenreste aus Thüringer Culm-Dachschiefer (m. 3 Tfln.) — Zawodny, J., Plumula u. Radicula von Brassica oleracea acephala. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7941 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet von R. Leuckart. Neue Folge. Band IX (1892). Bearbeitet von C. Matzdorff, M. Meissner, A. Collin, O. v. Linstow, E. Vanhöffen u. W. Weltner. Berlin 1897. gr. 8. 4 u. 329 pg. 20
Inhalt siehe: Archiv für Naturgeschichte, Nr. 7911. — Bericht über die Jahre 1857—91 (15 Bände u. Neue Folge. Band I—VIII). 1858—95. M. 254.50.

7942 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXIII. Lieferung 1: Braem, F., Die geschlechtliche Entwicklung von Plumatella fungosa. 1. Hälfte. Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 1—48 m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen. Subscriptionspreis 16
Einzelpreis 18
Bisher erschien (1888—97): Heft I—XVI, XVII Liefg. 1—3, XVIII, XIX, XX Liefg. 1—3, XXI Liefg. 1 u. 2 u. Nachtrag, XXII Liefg. 1 u. 2. m. 1 Portrait u. 210 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1130. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 778 zu beziehen.)

7943 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 53—55. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1455—1534 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. Mark 1.50

(Dubois), Fauna of Réunion — see nr. 7919.

7944 **Fowler, G. H.**, Contributions to our knowledge of the Plankton of the Faeroe Channell. No. II, III. (Later Development of Arachnactis albida, with notes on Arachnactis bournei.) (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) roy. 8. 11 pg. with 1 plate. 2

No. I. 6 pg. with 1 plate. M. 1.20.

Fric, A., und Vavra, V., Untersuchungen über die Fauna zweier Böhmerwaldseen — siehe Nr. 7913.

7945 **Scourfield, D. J., and Bryce, D.**, Contributions to the Non-Marine Fauna of Spitsbergen. Part I. Preliminary Notes and Reports on the Rhizopoda, Tardigrada, Entomostraca etc. Part II. Rotifera. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) roy. 8. 16 pg. with 1 plate. 3

7946 **Sörensen, H. L.**, Kortfattet Laerebog i Dyrerigets Naturhistorie. 5. oplag. Christiania 1895. 8. 192 pg. m. 229 Abbildungen. 3

7947 **Untersuchungen** über die Fauna der Gewässer Böhmens. Theil III: Fric, A., u. Vavra, V., Untersuchungen zweier Böhmerwaldseen, des Schwarzen u. des Teufelssees, durchgeführt auf der übertragbaren zoologischen Station. Prag (Arch. naturw. Landesdurchforsch.) 1897. Lex. 8. 74 pg. m. 33 Abbildungen. 5

Bisher erschien: Theil I: Klapálek, F., Metamorphose der Trichopteren. (2 Abtheilungen.) 1888-93. 54 u. 143 pg. m. 101 Abbildungen. M. 6. — Theil II: Kafka, A., Die Fauna der Böhmischen Teiche. 1892. 120 pg. m. 2 Abbildungen. M. 2.40. — Theil IV: Fric, A., u. Vavra, V., Die Thierwelt des Unterpocernitzer u. Gatterschlager Teiches. 1893. 124 pg. m. Abbildungen. M. 6.

7948 **Zoological Society** of London, Transactions. Vol. XIV. part 4. London, Oct. 1897. roy. 4. pg. 101—324 with 10 plates (4 coloured). 41

Cont.: Elwes, H. J., and Edwards, J., A Revision of the Oriental Hesperiidae.
Vol. XIV. Parts 1—3. 1896—97. with 17 plates. M. 42.60.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7949 **Aars, K. B. R.**, Untersuchungen zur Farbenmischung im Auge. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 34 pg. 1.50

7950 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Band 150 (XIV. Folge. Band 10) (3 Hefte). 12

7951 **Buschan, G.**, Bibliographischer Semesterbericht der Erscheinungen auf dem Gebiete der Neurologie und Psychologie. Jahrgang II: 1896 (2 Theile). Jena 1897. gr. 8. 344 pg. 8.40

7952 — Derselbe. Jahrgang III: 1897. 1. Hälfte. Jena 1897. gr. 8. pg. 1—172. 4.50

Jahrgang I (1895). 1896. 237 pg. M. 6.10.

7953 **Cohn, T.**, Ueber epitheliale Schlussleisten an embryonalen und ausgebildeten Geweben. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1

7954 **Debierre, C.**, L'Hérédité normale et pathologique. Paris 1897. 8. 40 pg. 1.20

7955 **Gray, H.**, Anatomy, descriptive, surgical. 14. edition, edited by T. P. Pick. London 1897. roy. 8. 1224 pg. with illustrations. cloth. 36.80

7956 **Henri, V.**, Die Raumwahrnehmungen des Tastsinnes. Ein Beitrag zur experimentellen Psychologie. Berlin 1897. Lex. 8. 12 u. 228 pg. m. zahlreichen Tabellen u. 29 Abbildungen. 7.50

7957 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band X. Heft 4. Jena 1897. gr. 8. pg. 4 u. 473—648 m. 10 Tafeln (1 colorirt) u. 11 Abbildungen. 15

Inhalt: Maas, O., Ueber Entwicklungsstadien der Vorniere u. Urniere bei Myxine (m. 4 Tfln.). — Brüel, L., Anatomie u. Entwicklungsgeschichte der Geschlechtsausführwege sammt Annexen von Calliphora erythrocephala (m. 3 Tfln.). — Doflein, F., Studien zur Naturgeschichte der Protozoen I u. II (m. 3 Tfln.).

Band X, jetzt vollständig, 652 pg. m. 47 Tafeln (12 colorirt) u. 62 Abbildungen. M. 66.

7958 The **Journal** of comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. and C. J. Herrick and O. S. Strong. Volume VII. No. 2. Granville, Ohio, September 1897. roy. 8. pg. 73—154 and (Literary Notices) 9—24 with 6 plates (2 colored).

Cont.: Huber, G. C., On the sympathetic Nervous System (with 4 plates). — Jelliffe, S. E., Preliminary notice upon the cytology of the brains of some Amphibians I: Necturus (with 2 plates).
The complete volume (4 nos.) M. 15.

7959 **Kölliker, A. v.**, Die Energiden von v. Sachs im Lichte der Gewebelehre der Thiere. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1897. gr. 8. 21 pg. Mark 1

Le Double, A. F., Traité des Variations du Système musculaire de l'Homme — voir No. 7979.

7960 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XIV. Heft 10. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 185—216. 2 80
Inhalt: Krause, W., Australien. (Vorläufiger Bericht über eine zu anatomischen u. anthropologischen Zwecken unternommene Forschungsreise.)
Band XIV. Heft 1—9. m. 16 Tafeln (4 colorirt). M. 35.50.

7961 **Podmore, F.**, Studies in psychical Research. London 1897. 8. 468 pg. cloth. 12 50

7962 **Querton, L.**, Du rôle des Cellules migratrices provenant du Sang et de la Lymphe dans l'organisation des Tissus chez les Animaux à sang chaud. Bruxelles (Mém. cour. Acad.) 1897. 8. 56 pg. av. 2 planches coloriées in-4. 3 20

7963 **Rauber, A.**, Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 5., gänzlich neu bearbeitete Auflage. Band II: Lehre von den Gefässen, Nerven, Sinnesorganen u. Leitungsbahnen. Leipzig 1898. gr. 8. 7 u. 882 pg. m. 773 z. Th. farbigen Abbildungen. 18
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1897—98. 789 u. 889 pg. m. 1608 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 35.

7964 **Reinke, F.**, Anatomie des Menschen für Studierende und Aerzte. Mit genauer Berücksichtigung der neuesten anatomischen Nomenclatur. (In 3 Lieferungen.) Liefg. I: Knochen, Bänder u. Muskeln. Wien 1897. gr. 8. pg. 1—202. 4

7965 **Schäfer, R.**, Die Vererbung. Ein Kapitel aus einer zukünftigen psycho-physiologischen Einleitung in die Pädagogik. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 112 pg. 2

7966 **Sswett, M.**, Etudes de Physiologie cellulaire. Genève 1897. 8. 206 pg. av. 1 planche. 9

7967 **Starling, E. H.**, Elements of Human Physiology. 3. edition. London 1897. 8. 476 pg. with illustrations. cloth. 7 80

7968 **Waller, A.**, Eléments de Physiologie humaine. Traduit sur la 3. édition Anglaise par A. Herzen. Paris 1897. 8. 16 et 755 pg. av. 311 figures. 11 80

7969 **Wolff, G.**, Zur Histologie und Hypophyse des normalen und paralytischen Gehirns. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1897. gr. 8. 13 pg. 0 60

7970 — Zur Psychologie des Erkennens. Eine biologische Studie. Leipzig 1897. gr. 8. 34 pg. 0 60

7971 **Zoological Bulletin.** (Companion serial to the "Journal of Morphology", containing shorter contributions in Animal Morphology and general Biology.) Edited by C. O. Whitman and W. M. Wheeler. Volume I. No. 2. Boston, September 1897. roy. 8. pg. 57—114 with 36 figures.
Cont.: Sturges, M. M., Preliminary notes on Distomum patellare. — Child, C. M., Preliminary account of the cleavage of Arenicola cristata, with remarks on the Mosaic Theory. Centrosome and sphere in cells of the ovarian stroma of Mammals. — Holmes, S. J., Preliminary account of the cell-lineage of Planorbis. — Needham, J. G., The digestive epithelium of Dragon-fly-nymphs.
Subscription price for the complete volume (6 bimensal numbers) M. 15.

Homo.

7972 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, E. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Band X. Heft 5. Leiden 1897. gr. 4. pg. 181—224 m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen.
Inhalt: Hoevell, G. W. W. C. v., Eenige Typen uit den Nederlandsch-Indischen Archipel (m. 2 Tfln.). — Bos, P. R., Jagd, Viehzucht u. Ackerbau als Culturstufen. — Frobenius, L., Ueber Oceanische Masken II: Ueber Fische in Melanesischen Masken (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 21.

7973 **Aveneau de la Grancière**, Les Parures préhistoriques et antiques en grains d'enfilage et les Colliers talismans Celto-Américains. Paris 1897. 8. av. 22 planches (2 coloriées). 6 50

7974 **Baldwin, J. M.**, Die Entwicklung des Geistes beim Kinde und bei der Rasse. (Methoden u. Verfahren.) Unter Mitwirkung des Autors nach der 3. Englischen Auflage übersetzt von A. E. Ortmann. Nebst einem Vorwort von T. Ziehen. Berlin 1897. gr. 8. 15 u. 470 pg. m. 10 Tabellen u. 17 Holzschnitten. 8

7975 **Brinton, D. G.,** Religions of Primitive Peoples. London 1897. 8. 280 pg. cloth. 6 30

7976 **Daffner, F.,** Das Wachsthum des Menschen. Anthropologische Studie. Leipzig 1897. 8. 6 u. 129 pg. Mark 2 50

7977 **Hedley, C.,** The Ethnology of Funafuti, Ellice Group. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1897. roy. 8. 78 pg. with 3 plates and 80 figures. 6

7978 **Hölder, C.,** Die Formen der Römischen Thongefässe diesseits und jenseits der Alpen. Stuttgart 1897. 4. 8 u. 38 pg. m. 24 Tafeln. 3

7979 **Le Double, A. F.,** Traité des Variations du Système musculaire de l'Homme et de leur signification au point de vue de l'Anthropologie zoologique. Avec une préface par E. J. Marey. 2 volumes. Paris 1897. gr. in-8. cart. 15

7980 **Panaitescu, L.,** Zur Ethnologie der heutigen Rumänen. Zürich 1897. 8. 42 pg. 2

7981 **Simcox, E. J.,** Primitive Civilizations or outlines of the History of Ownerships in archaic Communities. 2. (cheaper) edition. 2 volumes. London 1897. 8. 1148 pg. cloth. 21 80

7982 **Spalikowski, E.,** Etudes d'Anthropologie Normande. Fascicule II: L'Enfant en Normandie. Paris 1897. 8. pg. 43—84 av. cartes. 2 50
I. 1896. M. 2,50.

7983 **Vierkandt, A.,** Die Entstehungsgründe neuer Sitten. (Braunschweig, Festschr. z. Naturf.-Ver.) 1897. gr. 8. 15 pg. 1

7984 **Westermarck, E.,** Méthode pour la recherche des Institutions préhistoriques, à propos d'un ouvrage de Kohler. Paris 1897. gr. in-8. 1
Voir nr. 2841.

Mammalia.

7985 **Graells, M. de la Paz,** Fauna Mastodologica Iberica. (Bibliografia, Glosario, Taxologia, Zoografia, Fauna Mastodologica fosil, estudio historico-etnografico sobre los sucesivos Pobladores de la Peninsula Iberica, etc.) Madrid (Mem. Acad.) 1897. 4. 6 et 806 pg. av. 25 planches (2 coloriées) et 2 cartes coloriées. 20

7986 **Letacq, A. L.,** Les Mammifères du département de l'Orne. Catalogue analytique et descriptif, suivi d'indications détaillées sur les espèces utiles ou nuisibles dans les champs, les jardins et les bois. Alençon (Bull. Soc. d'Hortic. Orne) 1897. 8. 52 pg. 1 50

7987 **Major, C. J. Forsyth,** On the Malagasy Rodent Genus Brachyuromys; and on the mutual relations of some Groups of the Muridae (Hesperomyinae, Microtinae, Murinae and Spalacidae) with each other and with the Malagasy Nesomyinae. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) roy. 8. 26 pg. with 4 plates. 4

7988 **Stejneger, L.,** The Russian Fur-seal Islands. (The Russian Seal Islands; Seal-life on Commander Islands; the Russian Sealing Industry.) (Washington, Bull. U. S. Fish Comm.) 1897. Imp. 8. 148 pg. with 13 maps and 53 plates. 12

7989 **Thomas, O., and Lydekker, R.,** On the number of Grinding-Teeth possessed by the Manatee. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 1 50

7990 **Wurm, W.,** Jagdthiere Mittel-Europa's, illustrirt nach Momentaufnahmen. Leipzig 1897. Lex. 8. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 10

Aves.

7991 **Bechstein,** Handbook of Cage Birds, incl. Parrots. Edited by H. G. Adams. London 1897. 8. 254 pg. 1 20

7992 **Beddard, F. E.,** Note upon Intercentra in the Vertebral Column of Birds. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) roy. 8. 8 pg. with 4 figures. 1

7993 **Blasius, W.,** Neuer Beitrag zur Kenntniss der Vogelfauna von Celebes (nach Sammlungen C. Platen's von Rurukan in der Minahassa, Nord-Celebes. (Braunschweig, Festschr. z. Naturf.-Vers.) 1897. gr. 8. 121 pg. m. 1 Farbendrucktafel. 5

7994 **Forbes, H. O., and Robinson, H. C.,** Catalogue of Parrots in the Derby Museum. Liverpool 1897. roy. 8. 28 pg. with 2 coloured plates and 4 figures.

7995 **d'Hamonville, L.,** Atlas de poche des Oiseaux de France, Belgique et Suisse utiles ou nuisibles; suivi d'une étude d'ensemble sur les Oiseaux. Série I. Paris 1898. 12. 76 planches, dont 72 coloriées, av. 160 pg. de texte. cart. 5 50

7996 **Hawks, Emma B.,** A Bibliography of Poultry. Washington (U. S. Dept. Agric.) Oct. 1897. 8. 32 pg. (printed on 1 side only). 2

7997 **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series VII. No. 12 (Volume III. No. 4): October 1897. London. 8. pg. 29 and 495—655 with 2 coloured plates. Each number Mark 6 30

Cont.: Sharpe, R. B., On the Birds of Zululand, founded on the collections made by R. B. and J. D. S. Woodward II. — Shelley, G. E., On the Birds collected by A. Whyte during his expedition to the Nyika Plateau in North Nyasaland (with 2 plates). — Trevor-Battye, A., The Birds of Spitsbergen, as at present determined. etc.

Vol. III, now complete, 684 pg. with 1 portrait and 12 partly coloured plates. M. 25.

7998 **Schalow, H.,** Ueber die Vogelfauna des Südpolargebietes. (Leipzig, Journ. f. Ornith. 1897.) 8. 10 pg. 1

Wurm, W., Jagdthiere Mittel-Europa's — siehe Nr. 7990.

Reptilia et Amphibia.

7999 **Boulenger, G. A.,** A Revision of the Lizards of the Genus Sceloporus. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) roy. 8. 49 pg. with 1 coloured plate. 4

8000 **Ikeda, S.,** Notes on the Breeding Habit and Development of Racophorus Schlegelii Günther. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1897. roy. 8. 10 pg. with 2 figures. 1 50

8001 **Ridewood, W. G.,** On the structure and development of the Hyobranchial Skeleton of the Parsley-Frog (Pelodytes punctatus). (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) roy. 8. 18 pg. with 1 plate. 2

8002 **Rollinat, R.,** Observations sur quelques Reptiles du Département de l'Indre. Moeurs et reproductions du Lézard des Murailles. Paris (Bull. Soc. d'Acclimat.) 1897. 8. 24 pg. 2

8003 **Rossi, J.,** Contributo allo studio della Oolisi negli Anfibi Urodeli. Parte I: Sui cambiamenti che accadono nelle uova infecondate di Salamandrina perspicillata Sav., con particolare riguardo alle questioni relative alla formazione del pronucleo femminile, al cammino dei pronuclei entro l'uovo e alla cosidetta segmentazione partenogenetica. (Lipsia, Arch. Entwicklungsmech.) 1897. in-8. gr. 20 pg. c. 1 tavola e 6 figure. 2

8004 **Wilson, C. B.,** Experiments on the early Development of the Amphibian Embryo under the influence of Ringer and Salt Solutions. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1897. roy. 8. 34 pg. w. 2 plates in-4. 4

Pisces.

8005 **Biesenbach, R.,** Künstliche Fischzucht und Teichwirthschaft. Leipzig 1897. 8. 8 u. 44 pg. 1 50

8006 **Evermann, B. W.,** Report upon Salmon Investigations in the Headwaters of the Columbia River, in the State of Idaho, in 1895, together with notes upon the Fishes observed in that State in 1894 and 1895. (Washington, Bull. U. S. Fish Comm.) 1897. Imp. 8. 54 pg. with 1 map and 5 plates. 4

8007 **Knipowitsch, N.,** Verzeichniss der Fische des Weissen und Murmanischen Meeres. St. Petersburg (Ann. Mus. zool. Acad.) 1897. gr. 8. 15 pg. 1 80

8008 **Nishikawa, T.,** On a mode of the Passage of the Eye in a Flat-fish. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1897. roy. 8. 4 pg. with 2 figures. 0 80

8009 **Seagle, G. A.,** The artificial Propagation of the Rainbow Trout. (Washington, Bull. U. S. Fish Comm.) 1897. Imp. 8. 20 pg. with 8 plates and 4 illustrations. 4

8010 **Stone, L.,** The artificial Propagation of Salmon on the Pacific Coast of the United States. With notes on the natural history of the Quinnat Salmon. (Washington, Bull. U. S. Fish Comm.) 1897. Imp. 8. 33 pg. with 14 plates. 6

Mollusca (et Molluscoidea).

8011 **Beecher, C. E.,** Development of the Brachiopoda. III. Morphology of the Brachia. (Washington, Bull. U. S. Geol. Surv. 1897.) 8. 8 pg. with 5 figures. 1

8012 **Braem, F.,** Die geschlechtliche Entwicklung von Plumatella fungosa. 1. Hälfte. Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 1—48 m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen. 18

8013 **Collinge, W. E.,** On some European Slugs of the Genus Arion. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) roy. 8. 12 pg. with 3 plates. 3

8014 — Description of two new Species of Slugs of the Genus Parmarion from Borneo. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1 20

8015 **Dall, W. H.**, Notice of some new or interesting species of Shells from British Columbia and the adjacent region. Victoria B. C. (Nat. Hist. Soc. Brit. Col.) 1897. roy. 8. 18 pg. with 2 plates. Mark 2 50

8016 **Iwakawa, T.**, Notes on the Paludina Species of Japan. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1897. roy. 8. 10 pg. with 1 plate. 1 50

8017 **Meli, R.**, Sulla Eastonia rugosa Chemn. (Mactra) ritrovata vivente e fossile nel Littorale di Anzio e Nettuno. Modena 1897. 8. 96 pg. c. 1 tavola. 3 50

8018 **Watson, R. B.**, On the marine Mollusca of Madeira. With descriptions of 35 new species and an index-list of all the known sea-dwelling species of that island. (London, Journ. Linn. Soc.) 1897. 8. 97 pg. with 2 plates. 6

Insecta.

8019 **Bethe, A.**, Vergleichende Untersuchungen über die Functionen des Centralnervensystems der Arthropoden. (Bonn, Arch. ges. Physiol.) 1897. gr. 8. 97 pg. m. 1 Taf. 4

8020 **Buffa, P.**, Sopra una Cocciniglia nuova (Acterda Berlesii) vivente sulla Canna comune (Arundo donax). (Firenze, Riv. Patol. veget.) 1897. in-8. gr. 26 pg. c. 3 tavole (1 colorata) e 18 figure. 4

8021 **Cobelli, R.**, Gli Imenotteri del Trentino. Fascicolo IV. Evaniadae, Cynipidae, Chalcididae, Proctotrupidae, Ichneumonidae, Braconidae. Rovereto 1897. 8. 22 pg. 1 50
Fascicoli I—III. 1887—93. 57 pg. M. 3.70.

8022 **Coquillett, D. W.**, Revision of the Tachinidae of America north of Mexico, a family of parasitic two-winged Insects. Washington (U. S. Dept. Agric.) 1897. roy. 8. 156 pg. 4 50

8023 **Corti, E.**, Aggiunte alla Fauna Ditterologica della Provincia di Pavia. Centuria III. (Firenze, Bull. Soc. Ent. 1897.) 8. 8 pg. 1
Centurie I e II. 1892—94. 16 pg. M. 2.30.

8024 **Elwes, H. J., and Edwards, J.**, A Revision of the Oriental Hesperiidae. (London, Trans. Zool. Soc., Oct. 1897.) roy. 4. 224 pg. with 10 plates (4 coloured). 41

Frank, A. B., Kampfbuch gegen die Schädlinge unserer Feldfrüchte — siehe Nr. 8087.

8025 **Gorham, H. S.**, Description of new Species of Coleoptera of the Family Endomychidae from the Eastern Hemisphere. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) roy. 8. 9 pg. with 1 coloured plate. 2

8026 **Hampson, G. F.**, On the Classification of the Thyrididae, a Family of the Lepidoptera Phalaenae. — On the Classification of the Chrysauginae, a Subfamily of Moths of the Family Pyralidae. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) roy. 8. 90 pg. with 100 figures. 6

8027 **Hormuzaki, C. v.**, Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina. Theil II. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 30 pg. 2
Theil I. 34 pg m. 1 colorirten Tafel in-4. M. 3.

8028 **Jacoby, M.**, Further Contributions to the knowledge of the Phytophagous Coleoptera of Africa, including Madagascar. Part II. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) roy. 8. 50 pg. with 1 coloured plate. 4
Part I. 28 pg. with 1 coloured plate. M. 3.

8029 **Jahrbuch**, Entomologisches, für 1898. Kalender für alle Insectensammler. Jahrgang VII. Herausgegeben von O. Krancher. Leipzig 1898. 12. 8 u. 256 pg. m. 1 colorirten Tafel u. Holzschnitten. 1 60

8030 **Proceedings** of the Ninth Annual Meeting of the Association of Economic Entomologists. Washington (U. S. Dept. Agric.) 1897. 8. 87 pg. 2 50

8031 **Ribaga, C.**, Sopra un Organo particolare delle Cimici dei letti, Cimex lectularius L. (Firenze, Riv. Patol. veget.) 1897. in-8. gr. 11 pg. c. 1 tavola colorata e 4 figure. 2

8032 **Verson, E.**, La Evoluzione del Tubo intestinale del Filugello. Padova 1897. 8. 40 pg. c. 2 tavole. 3

Vermes et Coelenterata.

8033 **Aida, T.**, On the Growth of the Ovarian Ovum in Chaetognaths. Preliminary note. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1897. roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 1 50

8034 **Du Plessis, G.**, Turbellaires des Cantons de Vaud et de Genève. Etude faunistique. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1897. gr. in-8. 22 pg. 2

Fowler, G. H., Later Development of Arachnactis albida — see Nr. 7944.

8035 **Fuhrmann, O.**, Sur un nouveau Ténia d'Oiseau, Cittotaenia avicola. (Genève, Revue Suisse) 1897. gr. in-8. 11 pg. av 1 planche. Mark 2

8036 **Goto, S.**, Dendrocoryne, Inaba, Vertreterin einer neuen Familie der Hydromedusen. (Tokio, Annot. Zool. Japon.) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel in fol. u. 8 Abbildungen. 1 80

8037 **Herbst, C.**, Ueber die zur Entwicklung der Seeigellarven nothwendigen anorganischen Stoffe, ihre Rolle und ihre Vertretbarkeit. Theil I: Die zur Entwicklung nothwendigen anorganischen Stoffe. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1897. gr. 8. 145 pg. m. 3 Tafeln in-4. 8

8038 **Lendenfeld, R. v.**, Notes on Rockall Island and Bank. — On the Spongida. (Dublin, Trans. R. Ir. Ac., 1897.) 4. 7 pg. with 4 figures. 1

8039 **Pagenstecher, H. A., und Braun, M.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 53—55: pg. 1455—1534 m. 2 Tafeln (Nr. 57 u. 58). Jede Liefg. 1 50

8040 **Posselt, A.**, Der Echinococcus multilocularis in Tirol. Leipzig (Arch. klin. Medic.) 1897. gr. 8. 78 pg. m. 1 Abbildung. 1 50

8041 **Takakura, U.**, On a new Species of Malacobdella, M. japonica. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1897. roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 1 20

8042 **Woodworth, W. M.**, Contributions to the Morphology of the Turbellaria. II. On some Turbellaria from Illinois. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1897. 8. 16 pg. with 1 coloured plate in-4. 2 50

Botanik.

Allgemeines.

8043 The **Asa Gray Bulletin.** Edited by G. H. Hicks, A. J. Pieters, C. C. Du Bois and L. H. Dewey. Washington. roy. 8. — Year 1897 (24 nrs.). 2 50

8044 **Buxton, E. N.**, Epping Forest. 4. edition, revised, with new chapters on forest management etc. London 1897. 8. 152 pg. cloth. 1 20

8045 **Centralblatt**, Botanisches. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Generalregister zu Band 1—60 (Jahrgang I—XV: 1880—94), bearbeitet von F. Schaumburg. Heft 1. Cassel 1897. gr. 8. pg. 1—80. 2 50
Jahrgang XVIII (1897) — siehe Nr. 668.

8046 **Cronberger, B.**, Der Schulgarten des In- und Auslandes. Eine Schilderung auf Grund bestehender Einrichtungen. Frankfurt a. M. 1897. gr. 8. 192 pg. 2 80

8047 **Daguillon, A.**, Leçons élémentaires de Botanique. 2. édition, revue et corrigée. Paris 1897. 8. av. 640 figures. toile. 6 50

8048 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—97. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 163 (Nachtrag u. Register zu Theil II—IV): pg. 289—336. Subscriptionspreis 1 50

8049 **Herbarium** of the Oxford University, Account of. London 1897. 8. 1

8050 The **Indian Agriculturist.** A weekly Periodical. Calcutta. folio. — Volume XXII: Year 1897 (52 nrs.). 30

8051 The **Indian Forester.** Monthly Magazine of Forestry, Agriculture, Shikar and Travel. Calcutta. 8. — Volume XXIII: Year 1897 (12 nrs.). 30

8052 **Mittheilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der K. K. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn. Heft 23: Cieslar, A., Ueber den Ligningehalt einiger Nadelhölzer. Wien 1897. 4. 40 pg. 2

8053 **Mönkemeyer, W.**, Die Sumpf- und Wasserpflanzen. Ihre Beschreibung, Kultur u. Verwendung. Berlin 1897. gr. 8. 200 pg. m. 126 Abbildungen. 4

8054 La **Semaine Horticole.** Revue mensuelle des Plantes les plus remarquables, des introductions nouvelles et des faits les plus intéressants d'Horticulture. Directeur: J. Linden. Rédacteur: E. Rodigas. Bruxelles. gr. in-4. av. planches color. — Tome 44: Année 1897 (52 nrs.). 25
Correction de l'annonce Nr. 699.

8055 **Stelz, Ludwig und Grede**, Der Schulgarten der Bockenheimer Realschule zu Frankfurt a. M. Frankfurt 1896. 8. 53 pg. 2

8056 **Vermorel,** Agenda agricole et viticole pour 1898. Lyon 1898. 12. toile. Mark 1 50

8057 **Wood, S.,** The Forcing Garden, or how to grow early Fruits and Vegetables. 2. edition. London 1897. 8. with illustrations. cloth. 3 70

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

8058 **Baranetzky, J.,** Sur le Développement des Points végétatifs des Tiges chez les Monocotylédones. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1897. gr. in-8. 55 pg. av. 3 planches in-4. 6

8059 **Beiträge** zur wissenschaftlichen Botanik. Herausgegeben von M. Fünfstück. Band I. Abtheilung 3. Lieferung III. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 419—466 m. 10 Tafeln (9 colorirt). 16

Inhalt: Müller, N. J. C., Beiträge zur Kenntniss der Bacterien III.

Band I. Abtheil. 1, 2, 3 Liefg. I u. II. 1895—97. m. 28 Tafeln (11 colorirt). M. 49. — Band II. Abtheil. 1. 1897. 168 pg. m. 5 Tafeln. M. 12.

8060 **Büsgen, M.,** Bau und Leben unserer Waldbäume. Jena 1897. gr. 8. 8 u. 230 pg. m. 100 Abbildungen. 6

8061 **Cieslar, A.,** Ueber den Ligningehalt einiger Nadelhölzer. Wien (Mitth. forstl. Versuchswes. Oest.) 1897. 4. 40 pg. 2

8062 **Dingler, H.,** Die Vorgänge bei der sog. Braun'schen Zwangsdrehung. (Marburg, Flora) 1897. gr. 8. 94 pg. m. 3 Tafeln. 4

8063 **Feldmann, W.,** Beiträge zur Kenntniss der Individualität des Saatkorns bei Weizen, Gerste und Erbsen. Bonn 1897. gr. 8. 98 pg. m. 1 Tafel in fol. u. Abbildungen. 2 80

Frank, A. B., Kampfbuch gegen die Schädlinge unserer Feldfrüchte — siehe Nr. 8087.

8064 **Hansen, A.,** Zur Geschichte und Kritik des Zellenbegriffes in der Botanik. Giessen 1897. gr. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 2

8065 **Kohl, F. G.,** Botanische Wandtafeln. In 5 Serien (Physiologie; Anatomie; Systematik und Entwicklungsgeschichte; Morphologie; Pflanzen-Krankheiten). Cassel 1897. gr. fol. m. Text in gr. 8. — In Vorbereitung. Preis jeder Tafel M. 5, aufgezogen mit Stäben M. 7.

Kölliker, A. v., Die Energiden von Sachs im Lichte der Gewebelehre der Thiere — siehe Nr. 7959.

8066 **Pfeffer, W.,** Pflanzenphysiologie. Ein Handbuch der Lehre vom Stoffwechsel u. Kraftwechsel in der Pflanze. 2., völlig umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Band I: Stoffwechsel. Leipzig 1897. gr. 8. 10 u. 620 pg. m. 70 Holzschnitten. 20

Phanerogamae.

8067 **Christy, M.,** Primula elatior in Britain. Its distribution, peculiarities, hybrids and allies. (London, Journ. Linn. Soc.) 1897. 8. 30 pg. with 1 coloured map in-4. 2 50

8068 **Degen, A.,** Wulfenia Baldaccii. (Species nova generis Wulfeniae e Peninsula Balkanica.) Budapest 1897. 8. 7 pg. 0 60

8069 **Delpino, F.,** Dimorfismo del Ranunculus Ficaria L. Bologna (Mem. Accad.) 1897. 4. 28 pg. 2 50

8070 **Hallier, H.,** Indonesische Acanthaceen. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1897. gr. 4. 48 pg. m. 8 Tafeln. 8

8071 **Indian Tea Gazette.** A Tea review and Tea Chronicle, devoted to the interests of Tea Planters, Tea Owners etc., and to all matters concerning the Tea Industry of India. Calcutta. folio. — Year 1897 (24 nrs.). 40

8072 **Korshinsky, S.,** Ueber eine neue bigenere Hybride (Cucumis melo L. × Citrullus vulgaris Schrad.). St. Petersburg (Bull. Acad.) 1897. 4. 4 pg. m. 1 Tafel. 1 60

8073 — Notiz über Leptocarpha rivularis. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1897. 4. 4 pg. m. 2 Abbildungen. 0 80

8074 **Kränzlin, F.,** Orchidacearum Genera et Species. (6 volumina.) Vol. I: Cypripedieae et Ophrydeae. Fasciculus 3. Berolini 1897. 8. maj. pg. 129—192.
Jedes Fascikel 2 80
für Abnehmer des ganzen Werkes 2 40

8075 **Kusnezow, N.,** Ueber den Polymorphismuss der Veronica Teucrium (L.) Wallr. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1897. 4. 19 pg. 2

8076 **Mancini, C.,** Il Giardino d'Agrumi. Monografia sulla coltivazione degli Agrumi in Italia. Casale 1897. 12. 238 pg. 3

Correzione del prezzo del No. 7245.

8077 **Prain, D.**, An undescribed Oriental Species of Onobrychis. Genève (Bull. Herb. Boissier) 1897. 8. 2 pg. with 1 plate. Mark 1

8078 **Rouget, C.**, Les Vignobles du Jura et de la Franche-Comté. Synonymie, description et histoire des Cépages qui les peuplent. Avec une preface de G. Couderc. Lyon 1897. 8. 172 pg. 3

8079 **Rouy, G.**, Revision du Genre Onopordon. Paris 1897. gr. in-8. 23 pg. av. 25 planches in-4. 12⁵⁰

8080 **Step, E.**, Favourite Flowers of Garden and Greenhouse. The cultural directions edited by W. Watson. (With 316 coloured plates.) Volume IV. London 1897. roy. 8. 206 pg. with coloured plates. cloth. 15⁵⁰
Vols. I—III. 1896—97. cloth. M. 46.50.

Cryptogamae.

8081 **Aderhold, R.**, Revision der Species Venturia chlorospora, inaequalis und ditricha autorum. (Dresden, Hedwigia) 1897. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 1⁸⁰

8082 **Berlese, A.**, Rapporti fra la Vite ed i Saccaromiceti. 3 parti. (Firenze, Riv. Patol. veget.) 1896—97. in-8. gr. 47, 48 e 7 pg. c. 1 tavola e 27 figure.

8083 **Berlese, A. N.**, Studi citologici sui Funghi. Parte I: Divisione del nucleo e formazione dei conidi in Oidium. (Firenze, Riv. Patol. veget.) 1897. in-8. gr. 10 pg. c. 2 tavole.

8084 **Bresadola, G., e Saccardo, P. A.**, Enumerazione dei Funghi della Valsesia, raccolti da A. Carestia. Genova (Malpighia) 1897. in-8. gr. 87 pg. 3²⁰

8085 **Brocher, F.**, Contribution à l'étude de la Bactériologie de l'Impétigo. Genève 1897. 8. 57 pg. av. 3 planches. 4

8086 **Conn, H. W.**, The Story of Germ-life: Bacteria. London 1897. 12. 212 pg. with 34 illustrations. cloth. 1²⁰

8087 **Frank, A. B.**, Kampfbuch gegen die Schädlinge unserer Feldfrüchte. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 308 pg. m. 20 Farbendrucktafeln u. 46 Abbildungen. Leinenband. 16

8088 **Friedrich, P. L.**, Das Verhältniss der experimentellen Bakteriologie zur Chirurgie. Leipzig 1897. gr. 8. 46 pg. 1

8089 **Gayet, L. A.**, Recherches sur le Développement de l'Archégone chez les Muscinées. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1897. gr. in-8. 98 pg. av. 7 planches. 9

8090 **Hellström, F. E.**, Zur Unterscheidung des Bacillus typhi abdominalis vom Bacterium coli commune. Eine biologische Studie. Helsingfors 1897. 8. 99 pg. m. 6 Abbildungen. 2⁵⁰

8091 **Leumann, B. H. S.**, Notes on Micro-organisms pathogenic to Man. London 1897. 8. boards. 3²⁰

8092 **Meyer, A.**, Studien über die Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Bacterien, ausgeführt an Astasia asterospora A. M. und Bacillus tumescens Zopf. (Marburg, Flora) 1897. gr. 8. 62 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2⁵⁰

8093 **Migula, W.**, Synopsis Characearum Europaearum. Illustrirte Beschreibung der Characeen Europas mit Berücksichtigung der übrigen Welttheile. Leipzig 1897. gr. 8. 7 u. 176 pg. m. 133 Abbildungen. 8
Auszug aus des Verfassers Bearbeitung der Characeen in Rabenhorst's Kryptogamenflora — siehe Nr. 1621.

8094 **Migula, W., Sydow, P., et Wahlstedt, L. J.**, Characeae exsiccatae. Fasciculi IV et V: 50 species (ni. 76—125). Berolini 1897. fol. In Mappe. 28
Fasciculi I—III: 75 species exsiccatae. 1892—96. In Mappen. M. 42.

8095 **Müller, N. J. C.**, Beiträge zur Kenntniss der Bacterien. Theil III. (Stuttgart, Beitr. wiss. Botan.) 1897. gr. 8. 48 pg. m. 10 Tafeln (9 colorirt). 16
Theil I u. II. 1897. 46 u. 48 pg. m. 20 Tafeln (11 colorirt). M. 32.

8096 **Saccardo, D.**, Sulla Volutella ciliata (Alb. et Schw.) Fr., ricerche intorno al suo sviluppo. (Genova, Malpighia, 1897.) in-8. gr. 7 pg. con 1 tavola. 1⁵⁰

Schiffner, V., Iter Indicum 1893—94. Hepaticae exsiccatae — vide No. 8112.

8097 **Uhthoff, W.**, Ueber die neueren Fortschritte der Bakteriologie auf dem Gebiete der Conjunctivitis und der Keratitis des Menschen. Halle 1897. gr. 8. 1⁴⁰

8098 **West, W., and G. S.**, Desmids from Singapore. (London, Journ. Linn. Soc.) 1897. 8. 12 pg. with 2 plates. 2⁵⁰

Florae.

8099 **Baldacci, A.**, Rivista della collezione botanica fatta nel 1894 in Albania. Genève (Bull. Herb. Boissier) 1896. 8. 45 pg. Mark 2,40

8100 — Die westliche akrokeraunische Gebirgskette. (Pflanzengeographisch.) (Wien, Mitth. geogr. Ges. 1896.) 8. 28 pg. mit 1 Karte in-fol. 1,50

8101 — Itinerari Albanesi 1892. (Geografia botanica.) Roma (Mem. Soc. Geogr. It.) 1897. 8. 99 pg. con 1 carta. 4

8102 — Crnagora. Memorie di un Botanico. Bologna 1897. 8. 101 pg. 1,60

8103 — Die pflanzengeographische Karte von Mittel-Albanien und Epirus. (Gotha, Petermanns Geogr. Mitth. 1897.) 4. 12 pg. mit Karte. 1,50

8104 — Del posto che occupa in geografia botanica la Flora del Bolognese e dell' Emilia. Bologna (Ann. Soc. Agr.) 1897. 8. 16 pg. 0,80

8105 **Bensemann, H.**, Die Vegetation des Gebietes zwischen Cöthen und der Elbe. Cöthen 1896. 4. 32 pg. 2

8106 **Degen, A. v.**, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. 22—26. (Philotrichum Baldaccii, Astragalus Bald. etc.) (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1896.) 8. 6 pg. 0,50

8107 **Hamberg, K. H. R.**, Förteckning öfver Skandinaviska Halföns, Finlands och Danmarks Fanerogamer och Kärlkryptogamer. Stockholm 1897. 8. 133 pg. 2

8108 **Korshinsky, S.**, Neue Angaben über die Flora des Uralgebietes. (St. Petersburg, Schrift. Ges. Naturf.) 1897. 8. 8 pg. — In Russischer Sprache. 0,80

8109 **Rhiner, J.**, Tabellarische Flora der Schweizer Kantone. 2. Auflage. Schwyz 1897. 4. 64 pg. 2,50

8110 **Rouy, G.**, Icones Plantarum Galliae rariorum. Atlas iconographique des Plantes rares de France et de Corse. Fascicule I. Asnières 1897. 4. 50 planches photographiées. En enveloppe. 12,50

8111 **Rouy, G., et Foucaud, J.**, Flore de France ou description des Plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. Tome IV, par G. Rouy, Asnières 1897. 8. 313 pg. 5
Tomes I à III. 1893—96. 332, 360 et 382 pg. M. 15.

8112 **Schiffner, V.**, Iter Indicum 1893—94. Exsiccata der auf der Reise gesammelten Pflanzen. Serie I (ca. 100 Species u. zahlreiche Varietäten): Hepaticae: Marchantiaceae, Jungermanniaceae anacrogynae, Epigoniantheae I. Prag 1897.
Preis für je 10 Nrn. M. 3.50.

8113 **Schinz, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. Theil VI, mit Generalregister zu den bisher erschienenen Theilen. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1897. gr. 8. 48 pg. 3
Neue Folge. Theil I—V. 1893—96. 252 pg. m. 10 Tafeln (1 colorirt). M. 19. — Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika u. den angrenzenden Gebieten. 4 Theile. (Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1888—96. 170 pg. M. 10.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8114 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 19, Häfte 5. Stockholm 1897. 8. pg. 353—440 mit 2 Tafeln.
Inhalt: Hollender, A., Om nagra egendomligheter i vattendragens lopp i östra Smaland. — Nathorst, A. G., Ett märkligt spar fran Tessinisandstener, pa Öland. — De Geer, G., Om rullstensasarnes bidningssätt. — Erdmann, E., Sveriges Geologiska Undersöknings utställninger vid Allmänna Konst-och Industriutställningen i Stockholm 1897.
Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: 12 Mark.

8115 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen für 1897. Auf Anordnung des Kön. Finanzministeriums herausgegeben v. C. Menzel. Freiberg 1897. gr. 8. 8 u. 337 pg. m. 7 Tafeln u. Abbildungen. 6

8116 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1897. (2 Bände.) Band II. Heft 2. Stuttgart. gr. 8. pg. 109—158 u. (Referate) 241—432 m. 3 Tafeln.
Inhalt: Bergeat, A., Mineralogische Mittheilungen über den Stromboli (m. 2 Tfln.). — Schmutz, K. B., Experimentelle Beiträge zur Petrogenie (m. 1 Tfl.).
Preis jedes Bandes (3 Hefte) M. 20.

8117 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Beilage-Band XI. Heft 2. Stuttgart 1897. gr. 8. pg. 209—402 m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. 36 Holzschnitten. Mark 8
Inhalt: Traube, H., Die pyroelektrischen Eigenschaften des Titanits u. des Strontiumbitartrats (m. 1 Tfl.). — Bodmer-Beder, A., Die Erzlagerstätten der Alp Puntaiglas im Bündner-Oberland u. ihre Felsarten; petrographisch untersucht (m. 4 Tfln.). — Ehlers, J., Die Absorption des Lichtes in einigen pleochroitischen Krystallen (m. 1 Tfl.). — Hecht, B., Beitrag zur theoretischen Erklärung der Interferenzerscheinungen, welche Platten aus Zwillingskrystallen im convergenten polarisirten Lichte zeigen. — Salomon, W., Gequetschte Gesteine des Montirolothales (m. 1 Tfl.).
Beilage-Band XI. Heft 1. m. 5 Tafeln u. 40 Holzschnitten. M. 7.60.

Indiana Report of Geology — see Nr. 7927.

8118 **Matériaux** pour la Carte géologique de l'Algérie. Pomel et Pouyanne, directeurs. Série II: Stratigraphie; descriptions régionales. No. 2: Brives, A., Les terrains miocènes du bassin du Chélif et du Dahra. Alger 1897. 4. 103 pg. av. 4 planches et figures.

8119 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band XI. Heft 3 u. 4. Budapest 1897. gr. 8. pg. 117—257 m. 6 Tafeln. 11
Heft 3: Halavatz, J., Die geologischen Verhältnisse des Alföld (Tiefebene zwischen Donau u. Theiss). m. 4 Tafeln. M. 5. — Heft 4: Gesell, A., Die geologischen Verhältnisse des Kremnitzer Bergbaugebietes vom montangeologischen Standpunkte. m. 2 Tafeln. M. 6.
Band XI. Heft 1 u. 2. m. 2 colorirten Tafeln. M. 4.

8120 **Transactions** of the Geological Society of South Africa. Volume II. Parts 3—10: April — November 1896. Johannesburg. 8. pg. 33—144 with 1 portrait (of Bain), 4 plates and 3 maps.
Cont.: Draper, D., On the connection between the Conglomerate-beds of the Witwatersrand and those situated in the districts of Potchefstroom and Klerksdorp (with 1 map). — Bain, A. G., Reminiscences and anecdotes conected with the history of Geology in South Africa. — Garnier, J., Gold and Diamonds in the Transvaal and the Cape (with 1 map and 2 plates). — Wilson-Moore, C., Some observations on the Geology of the Sabie Valley (with 1 map and 1 plate). etc.
Vol. II. Parts 1 and 2. with 6 plates. Price of each part M. 1,30, — of the complete volume M. 13.

Palaeontologie.

8121 **Andreae, A.,** Die Foraminiferen des Mitteloligocäns der Umgegend von Lobsann und Pechelbronn im Unter-Elsass und Resultate der neueren Bohrungen in dortiger Gegend. (Strassburg, Mitth. Geol. Landesanst. Els.-Lothr. 1897.) gr. 8. 17 pg. mit 9 Figuren. 1

8122 **Andrews, C. W.,** Notes on a nearly complete Skeleton of Aepyornis from Madagascar. (London, Geol. Magaz.) 1897. 8. 10 pg. with 1 plate and 2 figures. 1 60

8123 **Bellardi, L., e Sacco, F.,** I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XXIII: Pelecypoda (Ostreidae, Anomiidae e Dimyidae), da F. Sacco. Torino 1897. in-4. gr. 46 pg. c. 11 tavole (328 figure). 10 20
Parti I—XXII. 1873—97. c. 90 tavole. M. 257.30.

8124 **Bigot, A.,** Notes sur les Reptiles Jurassiques de Normandie. Havre (Bull. Soc. Géol. Norm.) 1896. gr. in-8. 13 pg. av. 2 planches in-4. 3 60

8125 **Etheridge, R., and Mitchell, J.,** The Silurian Trilobites of New South Wales, with reference to those of other parts of Australia. Part IV: The Odontopleuridae. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 28 pg. with 6 plates.
Parts I—III (Proetus; Cyphaspis; Phacopidae). 1892—96. 46 pg. with 6 plates.

8126 **Glangeaud, P.,** Sur la forme de l'Ouverture de quelques Ammonites. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1897. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche. 2

Graells, M. de la Paz, Fauna Mastodologica fosil de la Peninsula Iberica — voir No. 7985.

8127 **Jones, T. R.,** On some fossil Entomostraca from South America. (London, Geol. Magaz.) 1897. 8. 11 pg. with 2 plates. 2 40

8128 **Kingsley, J. S.,** The systematic position of the Trilobites. With remarks by C. E. Beecher. (Minneapolis, Am. Geol., 1897.) 8. 8 pg. 1

8129 **Lethaea Geognostica** oder Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Herausgegeben von einer Vereinigung von Paläontologen. Theil I: Roemer, F., Lethaea Palaeozoica, fortgesetzt von F. Frech. Band I. Lieferung 3. Stuttgart 1897. Lex. 8. pg. 6 u. 545—608 m. 100 Abbildungen nebst Atlas: 2 Tafeln (A u. B). 10
Band I, jetzt vollständig, 1876—97. 614 pg. m. Atlas v. 64 Tafeln. M. 66.

8130 **Lethaea Geognostica** oder Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Herausgegeben von einer Vereinigung von Paläontologen. Theil 1: Roemer, F., Lethaea Palaeozoica, fortgesetzt von F. Frech. Band II. Liefg. 1. Stuttgart 1897. Lex. 8. pg. 4 u. 1—256 m. 31 Abbildungen u. Atlas: 3 Karten u. 13 Tafeln (1 a u. b, 19 a—d, 23 a u. b, 24 a u. b, 25 a, 30 a u. 32 a). Mark 24

8131 **Loriol, P. de,** Notes pour servir à l'étude des Echinodermes. Partie VI. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1897. gr. in-8. 38 pg. av. 3 planches. 450

Les parties I, II et IV ont paru dans le Recueil Suisse de Zoologie, III et V dans les Mémoires de la Société de Physique de Genève.

Meli, R., Sulla Eastonia rugosa — vedi nr. 8017.

8132 **Nathorst, A. G.,** Zur fossilen Flora der Polarländer. (Herausgegeben als Fortsetzung von: Heer, Flora fossilis arctica.) Theil I (in 3 Lieferungen). Liefg. 2: Zur mesozoischen Flora Spitzbergens. Stockholn (Vet. Ak. Handl.) 1897. gr. 4. 77 pg. m. 6 Tafeln. 8

Theil I. Liefg. 1: Zur paläozoischen Flora der arktischen Zone. 1894. 80 pg. m. 16 Tafeln. M. 15; Liefg. 3 (m. ca. 40 Tafeln) wird die Tertiärflora Spitzbergens enthalten. — Heer, Flora fossilis arctica. 7 Bände. 1868—83. m. ca. 400 z. Th. colorirten Tafeln. M. 284.40 (von R. Friedländer & Sohn für M. 220 zu beziehen).

8133 **Newberry, J. S.,** The Flora of the Amboy Clays. A posthumous work, edited by A. Hollick. Washington 1897. roy. 4. 260 pg. with 58 plates.

8134 **Priem, F.,** Sur des Dents d'Elasmobranches de divers Gisements Sénoniens (Villedieu, Meudon, Fulx-les-Caves). Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1897. gr. in-8. 17 pg. av. 1 planche. 2

8135 — Sur les Poissons de l'Eocène du Mont Mokattam (Egypte) et note sur Propistis Dames du Tertiaire inférieur d'Egypte. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1897. gr. in-8. 21 pg. av. 1 planche et 3 figures. 260

Roemer, F., und Frech, F., Lethaea Palaeozoica — siehe Lethaea Geognostica, Nr. 8129 u. 8130.

Sacco, F., I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria — vedi Bellardi e Sacco, No. 8123.

8136 **Schlüter, C.,** Ueber einige exocyclische Echiniden der Baltischen Kreide und deren Bett. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. 3

8137 — Ueber einige von Goldfuss beschriebene Spatangiden. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. 8. 13 pg. 120

8138 **Schuchert, C.,** A Synopsis of American Fossil Brachiopoda, including bibliography and synonymy. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1897. 8. 464 pg. 7

8139 **Scott, D. H.,** On the Structure and Affinities of fossil Plants from the Palaeozoic Rocks. On Cheirostrobus, a new type of fossil Cone from the Carboniferous Strata (Calciferous Sandstone Series). London (Philos. Trans.) 1897. 4. 34 pg. with 6 plates and 1 figure. 360

8140 **Woodward, H.,** Guide to the fossil Mammals and Birds in the Department of Geology and Palaeontology in the British Museum. London 1896. 8. 12 and 103 pg. with 116 figures. 1

8141 — Guide to the fossil Reptiles and Fishes in the Department of Geology and Palaeontology in the British Museum. London 1896. 8. 14 and 129 pg. with 165 figures. 1

8142 — Guide to the fossil Invertebrates and Plants in the Department of Geology and Palaeontology in the British Museum. London 1897. 8. 16 and 158 pg. with 182 figures. 1

Geologie.

8143 **Brives, A.,** Les Terrains miocènes du Bassin du Chélif et du Dahra. Alger 1897. 4. 103 pg. av. 4 planches et figures.

Brückner, E., Die feste Erdrinde und ihre Formen; ein Abriss der allgemeinen Geologie — siehe Nr. 7922.

8144 **Dollfus, G. F.,** Recherches sur la limite sud-ouest du Calcaire grossier dans le Bassin de Paris. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1897. gr. in-8. 41 pg. avec 1 carte. 250

8145 **Geikie, A.,** The Founders of Geology. London 1897. 8. 10 and 297 pg. cloth. 630

8146 **Gesell, A.,** Die geologischen Verhältnisse des Kremnitzer Bergbaugebietes vom montan-geologischen Standpunkte. Budapest (Mitth. Ung. Geol. Anst.) 1897. gr. 8. 69 pg. m. 2 Tafeln. Mark 6

8147 **Halavatz, J.,** Die geologischen Verhältnisse des Alföld (Tieflandes zwischen Donau und Theiss). Budapest (Mitth. Ung. Geol. Anst.) 1897. gr. 8. 82 pg. m. 4 Tafeln. 5

8148 **Hering, C. A.,** Die Kupfererzlagerstätten der Erde in geologischer, geographischer und wirthschaftlicher Hinsicht. Berlin (Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 1897. 4. 90 pg. m. 1 Tafel u. 54 Abbildungen.

Hove, H. C., and Call, R. E., The Mammoth Cave of Kentucky — see Nr. 7925.

8149 **Jentzsch, A.,** Bericht über Aufnahmen in Westpreussen während der Jahre 1895 und 1896. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 5 pg. 0 60

8150 **Kloos, J. H.,** Die tektonischen Verhältnisse des Norddeutschen Schollengebirges auf Grund der neuesten Tiefbohrungen im Leinethale und bei Hannover, sowie der Gliederung des Salzgebirges daselbst. (Braunschweig, Festschr. z. Naturf.-Ver.) 1897. gr. 8. 25 pg. m. 3 Holzschnitten. 2

8151 **Lapparent, A. de,** Notions générales sur l'Ecorce Terrestre. Paris 1897. 12. 156 pg. av. 33 figures. 1 20

8152 **Mallada y Puego, L.,** Los Progresos de la Geologia en Espana durante el 19. Siglo. Madrid 1897. 4. 89 pg. 3

8153 **Merkel, O., und Fritsch, K. v.,** Der unteroligocäne Meeressand in Klüften des Bernburger Muschelkalkes. Leipzig (Zeitschr. Naturwiss.) 1897. gr. 8. 18 pg. 0 40

8154 **Meunier, S.,** Théorie des Phosphates sédimentaires. (Paris, Annales agronom.) 1897. gr. in-8. 23 pg. 1 80

8155 **Nessig, W. R.,** Geologische Excursionen in der Umgegend von Dresden. Theil I. (Dresden, Festschr. z. Philol.-Vers.) 1897. 4. 42 pg. m. 1 geologischen u. topographischen Karte in fol. 4 [illegible]

8156 **Pengelly.** — Memoir of the Geologist W. Pengelly of Torquay. With a selection of his correspondence, edited by his daughter, and a summary of his scientific work by B o n n e y. London 1897. 8. 354 pg. cloth. 18 60

8157 **Pfaundler, L.,** Ueber einen Erdbeben-Registrator mit elektrisch-photographischer Aufzeichnung des Zeitmomentes des Stosses. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 11 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 50

8158 **Stefanescu, S.,** Etude sur les Terrains tertiaires de Roumanie. Contributions à l'étude stratigraphique. Lille 1897. 4. 178 pg. av. 1 carte géologique et 37 figures. 8

Mineralogie und Krystallographie.

8159 **Campredon, L.,** Essais des Minerais par la Voie sèche. Paris 1897. 8. 135 pg. 4

8160 **Clarke, F. W., and Hillebrand, W. F.,** Analysis of Rocks, with a chapter on analytic methods, Laboratory of the United States Geological Survey 1880 to 1896. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1897. 8. 306 pg. 4

8161 **Harker, A.,** Petrology for Students. Introduction to the study of Rocks under the Microscope. 2. edition, revised. Cambridge 1897. 8. 342 pg. with figures. cloth. 7 80

Quesneville, G., De la double Réfraction elliptique et de la Tétraréfringence du Quartz — voir Nr. 8244.

8162 **Rinne, F.,** Isotypie bei chemisch einfachen Körpern und der Carborund. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1897. 8. 37 pg. m. 1 Holzschnitt. 2

8163 **Toldt, F.,** Die Chemie des Eisens. Tabellarische Zusammenstellung der dem Eisen beigemengten Elemente und deren Einfluss auf die Eigenschaften dieses Metalles. Leoben 1897. gr. 8. m. 3 Tafeln. Leinenband. 3

8164 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. B e c k e. Neue Folge. Band XVII. Heft 5. Wien 1897. gr. 8. pg. 391—493 m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten.

Inhalt: H o r n, F. R. v., Petrographische Untersuchungen über die Noritischen Gesteine der Umgegend von Ivrea in Oberitalien (m. 1 Tfl.). — D a n n e n b e r g, A., Die Trachyte, Andesite u. Phonolithe des Westerwaldes II. — B r a u n s, R., Ueber Beziehungen zwischen dem Schmelzpunkt von Mineralien, über Zonenstructur u. Ausscheidungsfolge in Ergussgesteinen. Temperatur der Laven. Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

8165 **Tutton, A. E.,** Ueber den Zusammenhang zwischen den krystallographischen Eigenschaften von isomorphen Salzen und dem Atomgewichte der darin enthaltenen Metalle. Eine vergleichende Untersuchung der normalen Selenate von Kalium, Rubidium u. Caesium. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1897. gr. 8. 67 pg. mit 10 Holzschnitten. Mark 5

Mathematik.

8166 **Algenstaedt, W.,** Beiträge zur Determination der Elemente des Dreiecks. Theil III. Doberan 1896. 4. 66 pg. 180
I—II. 1895—96. M. 3.

8167 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann. Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Meyer. Band 49. Heft III u. IV. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 4 u. 325—600 m. Holzschnitten.
Inhalt: Pincherle, S., Mémoire sur le Calcul Fonctionnel distributif. — Sonin, N. J., Ueber die Integration der partiellen Differentialgleichungen 2. Ordnung, übersetzt von F. Engel. — Horn, J., Verwendung asymptotischer Darstellungen zur Untersuchung der Integrale einer speciellen linearen Differentialgleichung I u. II. — Study, E., Das Apollonische Problem. — Weber, E. v. Theorie der Involutionssysteme partieller Differentialgleichungen 1. Ordnung in beliebig vielen abhängigen u. unabhängigen Veränderlichen I. etc.
Band 49, jetzt vollständig. 604 pg. m. Holzschnitten. M. 20.

8168 **Annales** de l'Aggrégation des Sciences Mathématiques. Année 1897. Paris 1897. 12. 1

8169 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da F. Brioschi colla cooperazione di L. Cremona, E. Beltrami ed U. Dini. Serie 2. Tomo XXVI. Fascicoli 2 e 3. Milano 1897. 4. pg. 99—260.
Cont.: Marcolongo, R., Formole per la composizione di più Movimenti finiti. — Lauricella, G., Sulle vibrazioni dei Solidi elastici. — Cazzaniga, T., Sui Determinanti d'ordine infinito. — Levi, B., Sulla riduzione delle singolarità puntuali delle Superficie algebriche dello spazio ordinario per trasformazioni quadratiche I. — Brioschi, F., Il Discriminante delle forme binarie del 7. ordine.
Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 16.

8170 **Bauer, G.,** Von zwei Tetraedern, welche einander zugleich eingeschrieben und umschrieben sind. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. 8. 8 pg. 080

8171 **Briggs, W., and Bryan, G. H.,** Elementary Textbook of Mechanics. 2. edition. London 1897. 8. 344 pg. with figures. cloth. 370

8172 **Briot, C.,** Leçons d'Algèbre. 17. édition, revue par E. Lacour. Partie II (à l'usage de la classe de Mathématiques spéciales). Paris 1897. 8. 720

8173 **Bussler, F.,** Die Elemente der Mathematik. 2. Auflage. 2 Theile. Dresden 1897. gr. 8. 155 u. 238 pg. m. Holzschnitten. Gebunden. 410

8174 **Chrystal, G.,** Elementary Algebra. London 1897. 8. cloth. 530

8175 **Cor, N., et Riemann, J.,** Traité d'Algèbre élémentaire. Paris 1897. 8. 468 pg. 520

8176 **Dedekind, R.,** Ueber Zerlegungen von Zahlen durch ihre grössten gemeinsamen Theiler. (Braunschweig, Festschr. z. Naturf.-Vers.) 1897. gr. 8. 40 pg. 2

8177 **Degenhardt, G.,** Praktische Geometrie auf dem Gymnasium. Frankfurt a. M. 1896. 4. 30 pg. m. 4 Tafeln. 2

8178 **Deighton, H., and Emtage, O.,** Introduction to Euclid, including Euclid 1—26. With explanations and numerous exercises. London 1897. 8. 80 pg. with figures. cloth. 160

8179 **Fricke, R.,** Ueber den arithmetischen Charakter gewisser Netze von unendlich vielen congruenten Vierecken. (Braunschweig, Festschr. z. Naturf.-Vers.) 1897. gr. 8. 25 pg. m. 3 Holzschnitten. 1

8180 **Griess, J.,** Approximations numériques. Théorie et pratique des Calculs approchés. Paris 1897. 8. 76 pg. 120

8181 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von L. Fuchs. Band 118. Heft IV. Berlin 1897. 4. pg. 4 u. 257—355.
Inhalt: Horn, J., Ueber das Verhalten der Integrale von Differentialgleichungen bei der Annäherung der Veränderlichen an eine Unbestimmtheitsstelle I. — Königsberger, L., Ueber die Principien der Mechanik I. — Hamburger, M., Neuer Beweis der Existenz eines Integrals einer linearen homogenen Differentialgleichung.
Band 118, jetzt vollständig, 359 pg. M. 12.

8182 **Journal** de l'Ecole Polytechnique, publié par le Conseil d'Instruction de cet Etablissement. Série II. Cahier 2. Paris 1897. gr. in-4. 171 pg. av. 1 tableau in-fol. et figures. Mark 850

Cont.: Laurent, H., Mémoire sur les Equations différentielles du 1. ordre. — Godefroy, R., Détermination des Rayons de Courbures successifs de certaines Courbures. — Autonne, L., Sur l'Equation différentielle du 1. ordre et sur les singularités de ses Intégrales algébriques I.

Série II. Cahier 1. 1895. 183 pg. M. 8,50. — Série I: 64 cahiers, formant 45 volumes, avec tables. 1794—1894. M. 850.

8183 **Kantor, S.,** Theorie der Aequivalenz von linearen $\infty\lambda$-Strahlen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. 8. 15 pg. 1

8184 **Kiepert, L.,** Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung. Theil I: Differential-Rechnung. 8., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage des gleichnamigen Werkes von Stegemann. Hannover 1897. gr. 8. m. 160 Holzschnitten. 12

Theil II: Integral-Rechnung. 6. Auflage — siehe Nr. 2034.

8185 **Kohn, G.,** Ueber räumliche Ponceletsche Polygone. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 7 pg. 020

8186 **La Gournerie, J. de,** Traité de Perspective linéaire. 3. édition, entièrement revue. Paris 1898. 4. av. un atlas de 40 planches in-fol. 2

8187 **Laguerre,** Oeuvres. Publiées sous les auspices de l'Académie des Sciences par C. Hermite, H. Poincaré et E. Rouché. (2 volumes.) Vol. I: Algèbre. Calcul Intégral. Paris 1898. gr. in-8. 1250

8188 **Lamb, H.,** Elementary Treatise of Infinitesimal Calculus. London 1897. 8. 636 pg. cloth. 1250

8189 **Lang, P.,** Ueber die Krümmungsverhältnisse der drei Schaaren von Flächen 2. Grades, die mit einem gegebenen ungleichaxigen Ellipsoide confocal sind. Kreuznach 1896. 4. 16 pg. 150

8190 **Macdonald, W. J.,** Higher Geometry. Introduction to modern Geometry and elementary geometrical Conics. 2. edition. London 1897. 8. 198 pg. with figures. cloth. 370

8191 **Martin, E., et Pernot, F.,** Cours de Géometrie descriptive. (2 volumes.) Vol. I: Droite et plan, sphère, trièdres, cônes et cylindres, surfaces topographiques. Paris 1897. gr. in-8. 400 pg. av. 300 figures. 850

8192 **Mischpeter, E.,** Die Behandlung des Trägheitsmomentes in der Schule. Königsberg 1896. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 150

8193 **Müller, J.,** Die sieben arithmetischen Operationen für die Realschule bearbeitet. Lübeck 1896. 8. 40 pg. 180

8194 **Nelson, R.,** Methodische Bemerkungen zum Unterricht in der Arithmetik. Magdeburg 1896. 4. 16 pg. 120

8195 **Neuffer,** Ueber die Behandlung der geometrischen Oerter im Elementarunterricht der analytischen Geometrie. Ulm 1896. 4. 39 pg. 180

8196 **Person,** Tabellen zur Bestimmung der Trägheitsmomente. Zürich 1897. 4. 5 u. 20 pg. 2

8197 **Pringsheim, A.,** Ueber zwei Abel'sche Sätze, die Stetigkeit von Reihensummen betreffend. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. 8. 16 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

8198 — Ueber die Du Bois Reymond'sche Convergenzgrenze und eine besondere Form der Convergenzbedingung für unendliche Reihen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. 8. 32 pg. 120

8199 **Questions and Solutions,** Mathematical, from the Educational Times. Edited by W. J. C. Miller. Volume 67. London 1897. 8. with figures. boards. 680

8200 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam par P. H. Schoute, D. J. Korteweg, J. C. Kluyver, P. Zeeman. Tables des matières contenues dans les volumes I à V (1893—97), suivies d'une table générale par noms d'auteurs. Amsterdam 1897. gr. in-8. 84 pg. 5

Vol. V (1897) — voir No. 1043.

8201 **Schicht, F.,** Beitrag zur Theorie der Determinanten. Prag 1896. 4. 36 u. 37 pg. 2

Stegemann, Grundriss der Differentialrechnung — siehe: Kiepert, Nr. 8184.

8202 **Vega.** — Leber, M. de, Tabularum ad faciliorem et breviorem in G. Vegae "Thesauri Logarithmorum" magnis canonibus, interpolationis computationem utilium trias. Vindobonae 1897. — Unter der Presse. Preis ca. 4 Mk.

8203 **Villié, E.**, Compositions d'Analyse, de Mécanique et d'Astronomie données depuis 1869 à la Sorbonne pour la Licence ès Sciences Mathématiques. Enoncés et solutions. Partie III: 1890—97. Paris 1898. 8. av. figures. Mark 6 80
Parties I et II (1869—89). 1885—90. 355 et 326 pg. av. figures. M. 14.70.

8204 **Voss, A.**, Zur Theorie der infinitesimalen Biegungsdeformationen einer Fläche. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. 8. 73 pg. 1 20

8205 **Walter, A.**, Ueber einen Satz von Chasles und über dessen Zusammenhang mit der Theorie der Momentanaxe. Leoben (Monatsh. Mathemat.) 1897. gr.8. 13 pg. 1

Astronomie und Geodäsie.

8206 The **Astrophysical Journal.** An international Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors G. E. Hale and J. E. Keeler. Volume VI. Nr. 3. Chicago, October 1897. roy. 8. pg. 169—270 with 1 plate.
Cont.: Humphreys, W. J., Changes in the wave-frequencies of the lines of Emission Spectra of Elements (with 1 plate). — Rydberg, J. R., The new series in the Spectrum of Hydrogen. — Very, F. W., Heliographic Positions I. etc.
Subscription price for the year 1897 (Volumes V and VI) (10 nrs.) M. 20.

8207 **Greenwich.** — Introduction to the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1894, under the direction of W. H. M. Christie. London 1897. roy. 4. 4

8208 — Results of the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1894, under the direction of W. H. M. Christie. London 1897. roy. 4. 4

8209 **Jäger, G.**, Die Lösung der Mondfrage. Stuttgart 1897. gr. 8. 3 u. 59 pg. m. 1 Tafel. 2

8210 **Klein, H. J.**, Astronomische Abende. Allgemein verständliche Unterhaltungen über Geschichte u. Ergebnisse der Himmels-Erforschung. 4., völlig umgearbeitete Auflage. Leipzig 1897. 8. 400 pg. m. 5 Tafeln. 5 50

8211 **Lockyer, J. N.**, Recent and coming Eclipses. Notes on the total Solar Eclipses of 1893—96 and 1898. London 1897. 8. 178 pg. cloth. 6 30

8212 **Rambosson, J.**, Astronomy. Translated by C. B. Pitman. New edition. London 1897. 8. 400 pg. with 10 coloured plates and 63 woodcuts. cloth. 3 70

8213 **Stichtenoth, A.**, Untersuchung über die Bahn des Kometen 1822 IV. Leipzig 1897. 4. 4

Villié, F., Compositions d'Astronomie données à la Sorbonne — voir No. 8203.

Physik.

8214 **Aarbog,** Meteorologisk, for 1893. Udgivet af det Danske Meteorologiske Institut. Del II: Bilandene. Kjöbenhavn 1897. fol. 94 pg. 2 50

8215 — for 1896. Del III: Nautisk-meteorologiske Jagttagelser. Kjöbenhavn 1897. fol. 96 pg. m. 14 Tafeln. 1 50

8216 **Basin, J.**, Leçons de Physique. (3 volumes.) Vol. I: Pesanteur, Chaleur. Paris 1897. 8. 360 pg. av. figures. 2 50

8217 **Börner, H.**, Lehrbuch der Pysik für die oberen Klassen der Realgymnasien und Oberrealschulen, sowie zur Einführung in das Studium der neueren Physik. 2. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 13 u. 488 pg. m. 365 Holzschnitten. Leinenband. 6

8218 **Bour, E.**, Cours de Mécanique et Machines professé à l'Ecole Polytechnique. 2. édition, publiée par Philipps avec la collaboration de Collignon et Kretz. Volume III: Dynamique et Hydraulique. Paris 1898. 8. av. 125 figures. 6 30
L'ouvrage complet, 3 volumes, 1887—98. av. atlas de 38 planches in-4. et figures. M. 18,30.

8219 **Callendar, H. L., and Barnes, H. T.**, On the Variation of the electromotive Force of different forms of the Clark Standard Cell with Temperature and with Strength of solution. (London, Proc. Roy. Soc.) 1891. 8. 36 pg. with 5 figures. 3 60

8220 **Dellinghausen, N.**, Grundzüge der kinetischen Naturlehre. Heidelberg 1897. gr. 8. 8 u. 520 pg. 10

8221 **Dolbear, A. E.**, Machinery of the Universe. Mechanical conceptions of physical phenomena. London 1897. 8. 122 pg. cloth. 2 20

8222 **Dorronsoro y Ucelayeta, B.**, Estudio de los Instrumentos y Aparatos de Fisica de aplicacion a la Farmacia. Curso de Fisica practica. Madrid 1897. 4. 840 pg. av. figures. Mark 26

8223 **Ernecke, E.**, Ueber elektrische Wellen und ihre Anwendung zur Demonstration der Telegraphie ohne Draht nach Marconi. Berlin 1897. gr. 8. 15 pg. m. 12 Abbildungen. 0 80

8224 **Exner, F., und Haschek, E.**, Ueber die ultravioletten Funkenstrahlen der Elemente. Mittheilung IX: Spectra von K, Na, Ba, Bo, Fe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln. 1 10
Mittheilung I—VIII. 1895—97. 286 pg. m. 19 Tafeln. M. 10.70.

8225 **v. Faber und Günther**, Ueber die einheitliche Pflege der Hydrographie der Länder des Deutsch-Oesterreichisch-Ungarischen Verbandes für Binnenschifffahrt. Berlin 1897. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 0 60

8226 **Falb.** — Ule, W., Falbs Theorien im Lichte der Wissenschaft. Berlin 1897. gr. 8. 0 60

8227 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang IX: 1895. Heft 5 (Patentheft). Berlin 1897. gr. 8. 159 pg. 5
Jahrg. IX. Heft 1 u. 2 (soweit bisher erschienen). M. 10.60.

8228 — Dieselben. Jahrgang XI: 1897. Herausgegeben von K. Kahle. Heft 2. Berlin 1897. gr. 8. pg. 203—408. 5 60
Jahrg. XI. Heft 1. M. 5.60. — Jahrg. X (1896) in Vorbereitung.

8229 Die **Fortschritte** der Physik. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Namenregister nebst einem Sach-Ergänzungsregister zu Band 21—43 (1865—87) unter Berücksichtigung der in Band 1—20 enthaltenen Autorennamen, bearbeitet von B. Schwalbe. 1. Hälfte. Berlin 1897. gr. 8. pg. 7 u. 1—640. 30

8230 **Fritsche, H.**, Observations magnétiques sur 509 lieux faites en Asie et en Europe pendant la période de 1867—1894. St. Pétersbourg 1897. 8. 41 pg. avec 3 cartes. 1 50

8231 **Graetz, L.**, Ein elektrochemisches Verfahren, um Wechselströme in Gleichströme zu verwandeln. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. 8. 6 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 80

Hann, Hochstetter und Pokorny, Allgemeine Erdkunde — siehe Nr. 7922.

8232 **Huygens, C.**, Oeuvres complètes, publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Tome VII: Correspondance 1670—75. La Haye 1897. 4. 624 pg. av. 1 portrait, 11 planches et figures. 25
Tomes I à VI: Correspondance 1638—69. av. planches et figures. M. 150. — La Correspondance formera environ 8 volumes.

8233 **Jamieson, A.**, Textbook on applied Mechanics. With examination questions. Volume II. London 1897. 8. 402 pg. with figures. cloth. 7 70
The complete work, 2 volumes, 1895—97. 422 and 402 pg. with figures. cloth. M. 15,30.

8234 **Krauss, F.**, Graphische Calorimetrie der Dampfmaschinen. Berlin 1897. gr. 8. 6 u. 67 pg. m. 24 Holzschnitten. 2

8235 **Lommel, E. v.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. 4. Auflage. Leipzig 1897. 8. 9 u. 558 pg. m. 1 Spectraltafel u. 430 Holzschnitten. 6 40

8236 **Mauri, A.**, Ricerche intorno alla Misura delle Forze elettrometrici, nuovo Potenziometro e nuovo modello di Pila campione. Milano (Rend. Ist. Lomb. Sc.) 1897. 8. 79 pg. 3

8237 **Möller, M.**, Ueber die fortschreitende Geschwindigkeit von Wellen mit einer longitudinalen Schwingung der Elemente. (Braunschweig, Festschr. z. Naturf.-Vers.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 6 Holzschnitten. 1 50

8238 **Müller, F. C. G.**, Ueber neue Einrichtungen für den Experimentalunterricht an dem v. Saldernschen Realgymnasium. Brandenburg 1896. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 1 80

8239 **Müller, R.**, Beiträge zur Theorie des ebenen Gelenkvierecks. (Braunschweig, Festschr. z. Naturf.-Vers.) 1897. gr. 8. 44 pg. m. 18 Holzschnitten. 1 50

8240 **Murani, O.**, Sui Raggi di Röntgen. Milano 1897. 8. 224 pg. c. figure.

8241 **Nordmann, M.**, Zur Behandlung der inneren Kräfte im physikalischen Unterricht der Prima. Halberstadt 1896. 4. 24 pg. 1 50

8242 **Petrick, L.**, Ueber Vacuumröhren, die zur Erzeugung von Röntgen-Strahlen dienen. Wien 1897. 8. 28 pg. 1 80

8243 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. 15. part 11. (No. 86.) November 1897. London. 8. pg. 177—224 with 1 plate, and (Abstracts of Physical Papers from foreign sources) pg. 349—380. Mark 2,60

8244 **Quesneville, G.**, De la double Réfraction elliptique et de la Tétraréfringence du Quartz dans le voisinage de l'axe. Partie II. Paris (Moniteur scientif.) 1897. 8. 112 pg. av. figures. 5

Partie I. 1895. 34 pg. av. 1 planche et figures. M. 2.

8245 **Results** of the Magnetical and Meteorological Observations, made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1894, under the direction of W. H. M. Christie. London 1897. roy. 4. 4

8246 **Riggenbach, A.**, Ergebnisse siebenjähriger Niederschlags-Verhältnisse in Basel. Karlsruhe 1897. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 1,50

8247 **Schweidler, E. R. v.**, Ueber Rotationen im homogenen elektrischen Felde. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 7 pg. 0,20

8248 **Smith, J. H.**, Elementary Treatise on the metric System of Weights and Measures. London 1897. 8. 112 pg. cloth. 2,20

8249 **Sohncke, L.**, Ueber die Aenderung der specifischen Wärme mit der Temperatur. (München, Sitzungsb. Akad.) 1897. 8. 6 pg. 0,80

8250 **Steiner, C.**, Die Ermittelung und Construction des Steuers. Das gelöste Problem der Lenkbarkeit des Luftschiffes. Theoretische Entwicklung u. praktische Ausführung. Stade 1897. 8. 1,20

8251 **Stewart, R. W.**, Text-book of Heat. 3. edition. London 1897. 8. 336 pg. with figures. cloth. 3,70

See also nr. 3148.

8252 — Textbook of Magnetism and Electricity. 3. edition. London 1897. 8. 352 pg. with figures. cloth. 3,70

8253 **Studies**, Thermo-geographical. General exposition of the analytical method applied to researches of Temperature and Climate. London 1897. 4. cloth. 31

8254 **Sumpf, K.**, Schulphysik. 6. Auflage, bearbeitet von A. Pabst. Hildesheim 1897. gr. 8. 8 u. 402 pg. m. 1 Spectraltafel u. 512 Abbildungen. 4,50

8255 **Tallquist, H.**, Untersuchungen über elektrische Schwingungen. Helsingfors 1897. 8. 110 u. 70 pg. 3,50

8256 **Thompson, S. P.**, Light, visible and invisible. London 1897. 8. 306 pg. cloth. 6,30

8257 **Tuma, J.**, Ein Phasenmessinstrument für Wechselströme. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 11 pg. m. 3 Holzschnitten. 0,50

8258 — Ein Phasenmessapparat für Wechselströme. (Fortsetzung von: Ein Phasenmessinstrument für Wechselströme.) Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 5 pg. m. 3 Holzschnitten. 0,30

8259 — Eine Quecksilberluftpumpe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 8 pg. m. 4 Holzschnitten. 0,40

8260 **Turner, A.**, Die Kraft und Materie im Raume. 5. Auflage. Leipzig 1897. 8. 24 u. 407 pg. mit 20 Tafeln. 10

8261 **Weber, H.**, Ableitung der Gleichgewichtsgleichung der Nadel im Rotations-inductor. (Braunschweig, Festschr. z. Naturf.-Vers.) 1897. gr. 8. 11 pg. m. 4 Holzschnitten. 1

8262 **Wüllner, A.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. 5., vielfach umgearbeitete u. verbesserte Auflage. (In 4 Bänden.) Band III: Die Lehre vom Magnetismus u. von der Elektricität; mit einer Einleitung: Grundzüge der Lehre vom Potential. Leipzig 1897. gr. 8. 15 u. 1414 pg. m. 341 Holzschnitten. 18

Band I u. II: Allgemeine Physik u. Akustik; Lehre von der Wärme. 1895—96. 1012 u. 946 pg. m. 452 Holzschnitten. M. 24.

Chemie.

8263 **Baker, C. F.,** Course of practical Chemistry for Medical Students. London 1897. 8. 48 pg. Mark 2,70

8264 **Beckurts, H., und Tröger, J.,** Ueber das ätherische Oel der Angosturarinde. (Braunschweig, Festschr. f. Naturf.-Vers.) 1897. gr. 8. 18 pg. 1,50

8265 **Boehm, R.,** Das Südamerikanische Pfeilgift Curare in chemischer und pharmakologischer Beziehung. Theil II: Das Calebassencurare; das Topfcurare; über einige Curarerinden. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1897. Lex. 8. 52 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. 3

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1895—97. 40 u. 52 pg. m. 5 z. Th. colorirten Tafeln u. 1 Abbildung. M. 4.80.

8266 **Böttger, W.,** Die Anwendung des Electrometers als Indicator beim Titriren von Säuren und Basen. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1897. gr. 8. 49 pg. m. 10 Holzschnitten. 2,50

8267 **Cheylud, E.,** Histoire de la Corporation des Apothicaires de Bordeaux. De l'enseignement et de l'exercice de la Pharmacie dans cette ville (1355—1802). Paris 1897. 8. av. planches et figures. 6,50

8268 **Degener, P.,** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Acidität einiger Säuren. (Braunschweig, Festschr. z. Naturf.-Vers.) 1897. gr. 8. 14 pg. 1

8269 **Eber, W.,** Gang der qualitativen Harnanalyse. Berl. 1897. 1 Tafel in-fol. 0,50

8270 **Eichel,** Ueber Untersuchungen von Nahrungs- und Genussmitteln. Metz 1896. 4. 14 pg. 1,20

8271 **Essen, J. v.,** Recherches expérimentales sur la Solubilité des Carbonates et des Bicarbonates dans la Série isomorphe RCO_3. Genève 1897. 8. 60 pg. av. 2 planches. 4

Exner, F., und Haschek, E., Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente — siehe Nr. 8224.

8272 **Fileti, M.,** Tavole di Analisi chimica qualitativa. 6. edizione. Torino 1897. 8. 59 pg. c. 14 tavole. 3,20

8273 **Fleurent, E.,** Manuel d'Analyse chimique appliquée à l'examen des Produits industriels et commerciaux. Paris 1897. gr. in-8. 582 pg. av. 101 figures. toile. 10,50

8274 **Godehaux, M.,** Recherches sur la Composition chimique de quelques Silicates. Genève 1897. 8. 54 pg. 4

8275 **Goudet, C.,** Contribution à l'étude des Corps actifs en Lumière polarisée. Genève 1897. 8. 52 pg. 4

8276 **Guerchgorine, M. J.,** Recherches sur le Pouvoir rotatoire des Corps actifs isomères. Genève 1897. 8. 34 pg. 3

8277 **Harnack, E.,** Die Hauptthatsachen der Chemie, für das Bedürfniss des Mediciners, sowie als Leitfaden für den Unterricht zusammengestellt. 2., neubearbeitete Auflage. Hamburg 1897. 8. 8 u. 156 pg. Leinenband. 2,50

8278 **Hartmann, E.,** Chemie für das Tentamen physicum. 5. Auflage. Leipzig 1897. 8. 3 u. 80 pg. 1,40

8279 The **Indian Journal** of Pharmacy. A monthly record of the chemical Drug and allied trades throughout India, Burmah, China and Japan. Calcutta. roy. 8. — Volume IV: June 1897—May 1898 (12 nrs.). 20

8280 **Knapp, F.,** Die wissenschaftlichen Anschauungen über die Gerbeprozesse in ihrer Entwicklung. (Braunschweig, Festschr. z. Naturf.-Vers.) 1897. gr. 8. 12 pg. 1,20

8281 **Lewitzky, O.,** Etude sur la Désinfection par l'Acide sulfureux. Genève 1897. 8. 60 pg. av. 11 tableaux. 4

8282 **Löwenhardt, E.,** Organische Chemie in der Prima der Oberrealschule. Halle a. S. 1896. 4. 18 pg. 1,50

8283 **Meyer, R.,** Ueber einige Beziehungen zwischen Fluorescenz und chemischer Constitution. (Braunschweig, Festschr. z. Naturf. Vers.) 1897. gr. 8. 39 pg. 2

8284 **Oechsner de Coninck, W.,** Cours de Chimie Organique. Supplément. Paris 1897. gr. in-8. 351 pg. 8,50

L'ouvrage complet, 2 volumes et supplément, 1893—97. 1000 et 351 pg. M. 25.

8285 **Palagi, F.,** Nozioni elementari di Chimica inorganica ed organica. 4. edizione accresciuta e corredata. Torino 1897. 8. 246 pg. 2,80

8286 **Spring, W.**, Sur le Spectre d'absorption de quelques Corps organiques incolores et ses relations avec la Structure moléculaire. Bruxelles (Bull. Acad.) 1897. 8. 31 pg. Mark 1 60

8287 **Sykes, W. J.**, Principles and Practice of Brewing. London 1897. 8. 532 pg. with illustrations. cloth. 21 80

Toldt, F., Die Chemie des Eisens — siehe Nr. .

8288 **Townsend, C. F.**, Chemistry for Photographers. London 1897. 8. 158 pg. cloth. 1 20

8289 **Tröger, J.**, Ueber die Einwirkung von alkoholischem Kaliumsulfid und alkoholischem Kaliumsulfhydrat auf symmetrische Dibromsubstitute von Sulfonen. (Braunschweig, Festschr. z. Naturf.-Vers.) 1897. 8. 23 pg. — 80

8290 **Weilandt, H.**, Ueber Destillationen und Sublimationen im Vacuum des Kathodenlichts. Heidelberg 1897. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln. 2

8291 **Wolff, E.**, Düngerlehre. Mit Einleitung über die allgemeinen Nährstoffe der Pflanzen und die Eigenschaften des Kulturbodens. Gemeinverständlicher Leitfaden der Agriculturchemie. 13. Auflage, neu bearbeitet von J. H. Vogel. Berlin 1897. 8. Leinenband. 2 50

Personalien etc.

Ernannt: Der Privatdocent an der Universität Würzburg Dr. **Robert Geigel** zum Professor der Physik und Vermessungskunde an der Forstlehranstalt in Aschaffenburg (an Stelle des im September verstorbenen Prof. C. Bohn). — Der Privatdocent an der Universität Jena und Observator an der Sternwarte Dr. **Otto Knopf** zum a. o. Professor der Astronomie, daselbst. — Dr. **John A. Mandel** zum Professor der Chemie an der University of New York. — Der Docent an der Bergakademie in Berlin Dr. **Ernst Pufahl** zum Professor der Metallurgie, daselbst (an Stelle des Prof. Bruno Kerl, der seine Stellung niederlegte. Der Professor an der Bergakademie Clausthal Schnabel hatte abgelehnt). — Der Hon.-Docent an der Technischen Hochschule in Lemberg **Leon Syroczynski** zum a. o. Professor der Bergbaukunde, daselbst. — Der Director der Agriculturchemischen Versuchs- und Controlstation der Landwirthschaftskammer für Schlesien in Breslau Dr. **Bernhard Schulze** zum Tit.-Professor. — Der Professor der Astronomie an der Washington University in St. Louis (Mo., U. S. A.) und Director der dortigen Sternwarte Dr. **Henry S. Pritchett** zum Director der United States Coast and Geodetic Survey in Washington (als Nachfolger des Generals W. W. Duffield, der sein Amt niederlegte). — Der Conservator des Rijks Ethnographisch Museum in Leiden Dr. **J. D. E. Schmeltz** zum Director desselben (an Stelle des Dr. L. Serrurier, der dieses Amt 1896 niederlegte). — Der Assistent der Botanik an der Deutschen Universität in Prag **Franz Mattouschek** zum Professor am Gymnasium in Linz (an Stelle des Botanikers Josef Murr, der an das Gymnasium in Trient versetzt wurde). — **J. B. Peace** zum Demonstrator der Mechanik an der Universität Cambridge (England). — Am University College of South Wales in Cardiff (England) Dr. **A. W. Sheen** zum Demonstrator der Anatomie und **S. C. Mahalanobis** zum Demonstrator der Physiologie. — Der Director der Sternwarte Urania in Berlin Dr. **M. Wilhelm Meyer** hat seine Stellung und die Redactionsthätigkeit an der Monatsschrift „Himmel und Erde" niedergelegt. Letzteres Amt übernahm Dr. **Paul Schwahn.**

Berufen: Der o. Professor der Chemie an der Universität Bonn **Theodor Curtius** — erst in diesem Jahre von der Universität Kiel dorthin berufen — in gleicher Stellung an die Universität Heidelberg (zum Ersatz des im August verstorbenen Prof. Victor Meyer.)

Habilitirt: Dr. **Ludwig Hecke** an der Hochschule für Bodencultur in Wien für Pflanzenpathologie u. landwirthschaftlichen Pflanzenbau. — Dr. **Bengt Lidfors** für Botanik an der Universität Lund.

Reisen: Der o. Professor der Pflanzenanatomie an der Deutschen Universität in Prag **Hans Molisch** geht auf einen Winter, der Bryologe Kunstmaler **Max Fleischer** in Rom auf ein Jahr an den Botanischen Garten in Buitenzorg (Java). — Die Russische Geographische Gesellschaft sendet unter der Leitung von M. Dmitrieff eine Expedition nach Abyssinien behufs anthropologischer Forschungen.

Verstorben: Am 31. März in Aumessas (Gard) Dr. med. **Bernardin A. Martin**, ein eifriger Erforscher der Cevennen-Flora. — Am 4. Juli in London der Lepidopterologe **John Finlay**, 61 Jahre alt. — Im October in Banana an der Kongo-Mündung der Präparator an der Brüsseler Universität **Alexander Solon**, 22 Jahre alt. — Im Monat October durch einen Absturz in der Tatra der Candidat der Botanik **Casimir v. Piotrowski**. — Am 8. October in Freiburg i. B. der Privatdocent der Mineralogie Dr. **Wilhelm Moericke**. — Am 21. October der Bibliothekar der Harvard University in Cambridge Mass. Dr. **Justin Winsor**, auch als Anthropolog und Ethnolog thätig, 66 Jahre alt. — Am 27. October in Montreal (Canada) Dr. **Alexander Milton Ross**, der viele Werke über die canadische Fauna und Flora veröffentlichte. — Am 31. October der frühere Professor der Physik am Trinity College in Dublin Rev. **Samuel Haughton**, 76 Jahre alt. — Am 2. November in Göttingen der o. Professor der mathematischen Physik an der dortigen Universität **Ernst Schering**, 64 Jahre alt. — Am 2. November in München der Professor der Experimentalphysik an der dortigan Technischen Hochschule **Leonhard Sohncke**, 57 Jahre alt. — In Nishne-Udinsk der Bergingenieur **J. S. Bogulubski**, verdient um die Lagerstättenkunde Sibiriens. — In Warwick der Palaeontologe und Geologe Rev. **Peter Bollinger Brodie**, bekannt durch seine Forschungen über fossile Insecten, 82 Jahre alt. — **John Foster**, emer. Professor der Natural-Philosophie am Union College in Schenectady (N. Y., U. S. A.), 83 Jahre alt. — Der Nervenanatom **E. P. Franz**, früher Assistent von Prof. E. A. Schäfer am University College von London.

In Cullercoats (Northumberland) hat am 21. October das Durham College of Science in Newcastle-on-Tyne eine Marine Biologische Station errichtet.

Abtheilung XI: Entomologie III: Hymenoptera. Diptera. Hemiptera. Neuroptera. Orthoptera. Parasita. (No. 418.) 66 Seiten mit 2821 Titeln.

„ XII: Arachnida. Myriopoda. Crustacea. Rotatoria. (No. 425.) 62 Seiten mit 2497 Titeln.

„ XIII: Vermes. Echinodermata. Coelenterata. Protozoa. (No. 426.) 108 Seiten mit 4246 Titeln.

„ XIV, 1: Botanica historica. (No. 403.) 30 Seiten mit 1119 Titeln.

„ XIV, 2: Botanik. Scripta miscellanea. (No. 406.) 66 Seiten mit 2213 Titeln.

„ XIV, 3: Plantae oeconomicae. (No. 407.) 46 Seiten mit 1757 Titeln.

„ XV: Anatomia et Physiologia Plantarum. (No. 387.) 82 Seiten mit 3046 Titeln.

„ XVI: Phanerogamae. (No. 402.) 62 Seiten mit 2500 Titeln.

„ XVII, 1: Cryptogamae I: Scripta miscellanea. Cryptogamae vasculares. Musci. (No. 422.) 42 Seiten mit 1677 Titeln.

„ XVII, 2: „ II: Fungi. (No. 423.) 42 Seiten mit 1759 Titeln.

„ XVII, 3: „ III: Lichenes. Algae. (No. 424.) 46 Seiten mit 1860 Titeln.

„ XVIII: Geographia Plantarum. Florae. (No. 392.) 78 Seiten mit 2915 Titeln.

„ XIX: Palaeontologie. (No. 385.) 138 Seiten mit 5082 Titeln.

„ XX, 1: Geologie u. Geognosie I: Allgemeine. (No. 399.) 34 Seiten 1244 Titeln.

„ XX, 2: Geologie u. Geognosie II: Europaeische. (No. 400.) 82 Seiten mit 3189 Titeln.

„ XX, 3: Geologie u. Geognosie III: Ausser-Europaeische. (No. 401.) 38 Seiten mit 1200 Titeln.

„ XXI: Krystallographie u. Mineralogie. (No. 378.) 50 Seiten mit 2105 Titeln.

„ XXII, 1: Mathematik. (No. 420.) 118 Seiten mit 5282 Titeln.

„ XXII, 2: Wahrscheinlichkeitsrechnung (Calcul des Probabilités). (No. 421.) 18 Seiten mit 655 Titeln.

„ XXIII: Astronomie. (No. 394.) 78 Seiten mit 2924 Titeln.

„ XXIV, 1: Physik. (No. 386.) 112 Seiten mit 4784 Titeln.

„ XXIV, 2: Chemie I: Reine Chemie. (No. 412.) 50 Seiten mit 2060 Titeln.

„ XXIV, 3: Chemie II: Angewandte Chemie. (No. 413.) 30 Seiten mit 1188 Titeln.

„ XXIV, 4: Chemie III: Chemische Technologie. (No. 414.) 30 Seiten mit 1151 Titeln.

„ XXV: Technologie. (No. 366.) 62 Seiten mit 2183 Titeln.

„ XXVI: Geographie u. Reisen. Ethnographie. (No. 415.) 70 Seiten mit 2122 Titeln.

Liste geologischer Karten. 12 Seiten.

Liste wissenschaftlicher Herbarien. 12 Seiten.

Jeder Catalog **gratis und franco.**

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. — December — **Nr. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8292 **Agram.** — Opera Academiae Scientiarum et Artium Slavorum meridionalium. Volumen XVIII. Zagrabiae 1897. 4. c. 21 tabulis. — Croatice conscriptum. Mark 12
Cont.: Brusina, S., Matériaux pour la Faune malacologique néogène de la Dalmatie, de la Croatie et de la Slavonie, avec des espèces de la Bosnie, de l'Herzégovine et de la Serbie.

8293 **Cairo.** — Bulletin de l'Institut Egyptien. Série III. No. 8: Année 1897. Fascicules 1—3. Le Caire 1897. gr. in-8. av. planches.
L'année complète (4 fascicules) M. 7. — Correction de l'annonce No. 29.

8294 **Chambéry.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Savoie. Série 4. Tome VI. Chambéry 1897. 8. 95 et 484 pg. av. 10 planches et figures. 10
Cont.: Parona, F., e Bonarelli, G., Sur la Faune du Callovien inférieur (Chanasien) de Savoie (av. 10 plchs.). etc.

8295 **Halle.** — Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des Landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Herausgegeben von J. Kühn. Heft 13 (Band III. Heft 3). Dresden 1898. Lex. 8. 3 u. 208 pg. m. 8 Tafeln u. 1 colorirten Karte. 6
Inhalt: Chomsky, M., Ueber die Bedeutung des Asparagins für die thierische Ernährung. — Arenander, E. O., Studien über das ungehörnte Rindvieh im nördlichen Europa, unter besonderer Berücksichtigung der Nordschwedischen Fjellrasse, nebst Untersuchungen über die Ursachen der Hornlosigkeit (m. 6 Tfln. u. 1 Karte). — Djémil, M., Untersuchungen über den Einfluss der Regenwürmer auf die Entwicklung der Pflanzen, übersetzt von P. Holdefleiss (m. 2 Tfln.). — Kühn, J., Versuche über die Phosphorsäurewirkung des Knochenmehles.
Heft 1—12. 1880—95. m. 18 Tafeln (4 colorirt). M. 60.70.

8296 **Hermannstadt.** — Jahrbuch des Siebenbürgischen Karpathenvereins. Jahrgang XVII (1896). Hermannstadt 1897. 8.

8297 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 380 (Volume 62, part II). London, October 1897. 8. pg. 67—152 with figures. 370
Cont.: Maudslay, A. P., A Maya Calendar Inscription, interpreted by Goodman's tables. — Waller, A. D., Influence of Acids and Alkalis upon the electrotomic currents of Medullated Nerve. — Callendar, H. L., and Barnes, H. T., On the variation of the electromotive Force of different forms of the Clark Standard Cell with temperature and with strength of solution. etc.

8298 **Metz.** — 19. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Metz für das Vereinsjahr 1896—97. Metz 1897. gr. 8. 89 pg. m. 1 colorirten Karte. 3

8299 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. Band 28: Jahrgang 1897. Graz 1897. gr. 8. 4 u. 383 pg. m. 16 Tafeln, 5 Karten u. 39 Abbildungen. Mark 12
Enthält u. a.: Kronecker, F., Reisen in den südlichen Alpen Neuseelands (m. 1 Tfl.). — Löwl, F., Kals; eine geologische Skizze. — Penck, A., Gletscherstudien im Sonnblickgebiete (m. 1 Tfl.).

8300 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Herausgegeben vom Vorstande. Heft 60. Tokio 1897. gr. 4. pg. 457—490 (v. Band VI) m. 1 Karte. 6
Inhalt: Honda, S., Eine Besteigung des Mount Morrison (m. 1 Karte). — Janson, J. L., Ueber scheinbare Geschlechtsmetamorphose bei Hühnern. etc.

8301 — Dieselben. Band VI. Supplementheft. Tokio 1897. gr. 4. 110 pg. 6
Inhalt: Nihongi oder Japanische Annalen, übersetzt u. erklärt von K. Florenz. Theil III (Buch 30).

8302 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 106. Heft IV—VII: April—Juli 1897. Wien. gr. 8. pg. 179—424 m. 8 Tafeln u. 2 Karten. 5 40
Heft I—III: Januar — März 1897. m. 4 Tafeln. M. 3.40.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

8303 **Basilius.** — Berger, M., Die Schöpfungslehre des hl. Basilius des Grossen. Allgemeiner Theil. Abtheilung I. Rosenheim 1897. 8. 58 pg. 1 80

8304 **Bijdragen** tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door het Kon. Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederl.-Indië. Volgreeks 6. Deel III (Deel 47 der gesammten Reihe). Aflevering 2. 's Gravenhage 1897. gr. 8. pg. 183—340 u. 9—22. 4 50
Enthält u. a.: Kemp, P. H. v. d., De zendingen van Ibbetson en Anderson naar Sumatra's oostkust in 1820 en 1823.

8305 **Bissing, F. W. v.,** Die statistische Tafel von Karnak. (Landesprodukte.) Leipzig 1897. 4. 38 u. 67 pg. 15

8306 **Deutsch-Ost-Afrika.** Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land und Leute unserer Ostafrikanischen Schutzgebiete und der angrenzenden Länder. (In 7 Bänden.) Band IV: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere. Unter Redaction von K. Möbius. Lieferung 8. Berlin 1897. Lex. 8. m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 10
Inhalt: Kolbe, H. J., Käfer u. Netzflügler. Theil 3. pg. 321—368 u. 42 pg.
Ueber das bisher Erschienene — siehe Nr. 4878.

8307 **Emin Pascha.** — Schweitzer, G., Emin Pascha. Eine Darstellung seines Lebens und Wirkens, mit Benutzung seiner Tagebücher, Briefe und wissenschaftlichen Aufzeichnungen. Berlin 1897. Lex. 8. 800 pg. m. 8 Portraits, 1 Karte u. Abbildungen. 12

8308 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung I. Lieferung 71: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von G. Jäger, A. Reichenow u. J. Frenzel. Liefg. 32. Breslau 1897. gr. 8. pg. 449—576 n. Titel (v. Band VII) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

8309 **Forstliche Hefte,** Mündener. Herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern der Forstakademie Münden von W. Weise. Heft XII. Berlin 1897. gr. 8. 4 u. 180 pg. m. 1 Tafel. 4
Heft I—XI u. Beiheft I. 1892—96. m. 47 z. Th. colorirten Tafeln. M. 54.

8310 **Haacke, W.,** Aus der Schöpfungswerkstatt. Berlin 1898. 8. 326 pg. 5
Inhalt: Zugvögel; Pfauenfedern; Kuckucksnatur; Tiefseeleben; Lerchensporen; Nutztrachten; Orakelblumen; Windröschen; Schecken; Intelligenzmasse; Ahnenbilder; Ursäuger; Stichlingsnester; Mischvolkszukunft.

8311 **Haeckel, E.,** Natürliche Schöpfungsgeschichte. 9., wesentlich vermehrte u. theilweise umgearbeitete Auflage. 2 Bände. Berlin 1897. gr. 8. 62 u. 831 pg. m. 1 Portrait, 30 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. 12

8312 **Haycraft, J. B.,** Darwinisme en maatschappelijke Vooruitgang. Met een voorrede en vertaald onder toezicht van S. R. Steinmetz. 's Hage 1897. 8. 6 u. 224 pg. 3 50

8313 **Hecht, M.,** Die Kurische Nehrung. Gumbinnen 1897. 4. 19 pg. 1 50

8314 **Hellwald, F. v.,** Jorden och dess Folk. Bearbetning af O. H. Dumrath. Stockholm 1897. 8. m. Tafeln. — Heft 1: pg. 1—48 m. 2 Tafeln. Jedes Heft 0 60

8315 **Jöcher, C. G.,** Allgemeines Gelehrten-Lexikon, worin die Schriftsteller aller Stände nach ihren vornehmsten Lebensumständen und Schriften beschrieben werden. Fortsetzung u. Ergänzungen. Angefangen von J. C. Adelung u. vom Buchstaben K fortgesetzt von H. W. Rotermund. Band VII. Mit einem Anhang, enthaltend die für die 2. Ausgabe von Band III (K) bestimmten Verbesserungen u. Zusätze aus dem Handexemplar des Verfassers. Im Auftrage der Deutschen Gesellschaft in Leipzig herausgegeben von O. Günther. Leipzig 1897. gr. 4. 4 u. 724 pg. Mark 30

8316 **Kannenberg, K.,** Kleinasiens Naturschätze, seine wichtigsten Thiere, Kulturpflanzen und Mineralschätze vom wirthschaftlichen und kulturgeschichtlichen Standpunkt. Mit Beiträgen von Schäffer. Berlin 1897. gr. 8. 12 u. 278 pg. m. 2 Plänen u. 31 Tafeln. Leinenband. 14

8317 **Kuntze, M.,** Arco in Süd-Tirol. Die Geologie, Flora, Fauna u. das Klima des Thales von Arco, seine Bevölkerung u. Geschichte. 4. Auflage. Arco 1897. 8. 146 pg. m. 1 Plan, 2 Karten u. 24 Abbildungen. 2

8318 **Marshall, A. M.,** Lectures on the Darwinian Theory. Edited by C. F. Marshall. Cheap re-issue. London 1897. 8. 256 pg. cloth. 3 70

8319 **Matzenauer, C.,** Bolivia in historischer, geographischer und cultureller Hinsicht. Wien 1897. gr. 8. 1 50

8320 **Richard, J., et Neuville, H.,** Sur l'histoire naturelle de l'île d'Alboran. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1897. gr. in-8. 13 pg. 1 20

8321 **Ridder, F. C. J. de,** Het Waarnemen der Natuur. 948 opgaven en vragen ten gebruike bij het onderwijs in de kennis der omgeving. Amsterdam 1897. 8. 80 pg. 1 20

8322 **Romanes, G. J.,** Darwin und nach Darwin. Eine Darstellung der Darwinschen Theorie und Erörterung Darwinistischer Streitfragen. Uebersetzt von B. Vetter u. B. Nöldeke. Band III: Darwinistische Streitfragen: Isolation und physiologische Auslese. Leipzig 1897. 8. 7 u. 212 pg. m. 1 Portrait. 3

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1892—97. 549, 398 u. 219 pg. m. 3 Portraits u. 128 Abbildungen. M. 19.

8323 **Therese, Princessin von Bayern,** Meine Reise in den Brasilianischen Tropen. (Mit zahlreichen naturhistorischen Mittheilungen.) Berlin 1897. 8. m. 2 Karten, 4 Tafeln u. 78 Abbildungen. 12

8324 **Witlaczil, E.,** Der Unterricht der Naturgeschichte an der Volks- und Bürgerschule. Eine Methodik dieses Unterrichtes auf moderner Grundlage. Wien 1897. gr. 8. 4 u. 81 pg. 0 80

8325 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXVI. Heft 2. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 157—336 m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 7 Abbildungen. 7 50

Inhalt: Madsen, T., Zur Biologie der Diphtheriebacillen (m. 1 Tfl.). — Sanfelice, F., Ueber die pathogene Wirkung der Blastomyceten IV (m. 2 Tfln.). — Germano, E., Die Uebertragung von Infectionskrankheiten durch die Luft IV. etc.

Band XXVI. Heft 1. m. 5 Tafeln u. 4 Abbildungen. M. 7.50.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8326 **Ackermann, K.,** Thierbastarde. Zusammenstellung der bisherigen Beobachtungen über Bastardirung im Thierreiche, nebst Litteraturnachweisen. Theil I: Die wirbellosen Thiere. Kassel 1897. gr. 8. 22 pg. 0 70

8327 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Série 8. Tome V. No. 1. Paris 1897. gr. in-8. pg. 1—80.

Cont.: Bordas, L., L'appareil digestif des Orthoptères; études morphologiques, histologiques et physiologiques de cet organe et son importance pour la classification des Orthoptères I.

L'année 1898 (Série 8. Tomes V et VI) complète en 12 nos. av. planches. M. 28.

8328 **Annotationes Zoologicae Japonenses,** auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (Published quarterly, in English, German, French or Italian.) Volumen I. Pars 3. Tokyo 1897. roy. 8. pg. 73—124 with 4 plates (nr. 4—7) and 12 figures.

Cont.: Nishikawa, T., On a mode of the passage of the eye in a Flat-fish. — Aida, T., On the growth of the ovarianovum in Chaetognaths; preliminary note (with 1 plate). — Iwakawa, T., Notes on the Paludina Species of Japan (with 1 plate). — Goto, S., Dendrocoryne, Inaba, Vertreterin einer neuen Familie der Hydromedusen (m. 1 Tfl.). — Takakura, U., On a new species of Malacobdella, M. japonica (with 1 plate). — Ikeda, S., Notes on the breeding habit and development of Racophorus Schlegelii. — Miscellaneous notes.
Subscription price for the complete volume (4 parts) M. 4.

8329 **Boas, J. E. V.**, Dansk Forstzoologi. Kjöbenhavn 1897. 8. m. Tafeln. — Heft 6—8: pg. 161—252. Jedes Heft Mark 0,80

8330 **Brehm, A. E.**, Het Leven der Dieren. Voor Nederland bewerkt door S. P. Huizinga. Zutphen 1897. gr. 8. m. ca. 1200 Abbildungen. — Lieferung 12—16. Jede Liefg. 0,60

8331 **Ewald, E. K.**, Versuch einer zusammenfassenden Wiederholung der Wirbelthiere für die Schule. Tisis 1896. 8. 28 pg. 1,50

8332 **Fleischmann, A.**, Lehrbuch der Zoologie. Lieferung III: Specieller Theil. Wirbellose Thiere. Wiesbaden 1898. gr. 8. pg. 12 u. 165—408 m. 180 Abbildungen. 4
Das jetzt vollständige Lehrbuch (2 Theile), 191 u. 420 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 400 Abbildungen. M. 11.60.

8333 L'**Intermédiaire** des Biologistes. Organe international de Zoologie, Botanique, Physiologie et Psychologie. Dirigé par A. Binet et V. Henri, avec la collaboration d'un comité de rédacteurs. Paris. 8. — Année I: Novembre 1897 —Octobre 1898 (24 nos.). 11

8334 **Journal** der zoologischen Abtheilung und des zoolog. Museums der Kais. Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau. Redigirt von B. A. Koschewnikoff. Band II. No. 6. Moskau 1897. gr. 4. 27 pg. m. 2 Abbildungen. — In Russischer Sprache. 4,50
Inhalt: Iwanow, P., Materialien zur Entomologie des Gouvernements Charkow: Ichneumonidae Först. der Umgegend von Kupiansk.
Band I, II No. 1—5. M. 38.

8335 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 168 (Volume 26. part III). London, November 1897. 8. pg. 233—368 with 3 plates (1 coloured) and figures. 10,50
Cont.: Watson, R. B., On the marine Mollusca of Madeira, with descriptions of 35 new species and an index-list of all the known sea-dwelling species of that island (with 2 plates). — Hutton, F. W., The problem of Utility. — Jones, T. R., and Chapman, F., On the Fistulose Polymorphinae and on the genus Ramulina II. — Michael, A. D., Report on the Acari collected by H. Fisher at Cape Flora, Northbrook Island, Franz-Josef Archipelago in 1896 (with 1 plate).

8336 **Marshall, W.**, Im Wechsel der Tage. Monatliche Thierbelustigungen. 1. Vierteljahr. Leipzig 1897. 8. 139 pg. 2

8337 — Die Wanderungen der Thiere. Leipzig 1897. 8. 24 pg. 0,30

8338 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle. Publiées sous la direction de M. Bedot avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Tome V. Fascicule 2. Genève 1897. gr. in-8. pg. 91—178 av. 5 planches (1 coloriée).
Cont.: Weber, E. F., Notes sur quelques mâles de Rotateurs (av. 1 plche.). — Simon, E., Matériaux pour servir à la Faune arachnologique de la Suisse. — Fuhrmann, O., Sur un nouveau Taenia d'Oiseau (av. 1 plche.). — Du Plessis, G., Turbellaires des cantons de Vaud et de Genève. — Loriol, P. de, Notes pour servir à l'étude des Echinodermes VI (av. 3 plchs.).
Prix de souscription pour le tome complet (environ 4 fascicules) M. 40.

8339 **Rombouts, J. E.**, Vrienden en Vijanden uit het Dierenrijk. Aflevering 1. Amsterdam 1897. gr. 8. pg. 1—80 m. Abbildungen.
Preis des vollständigen Werkes, 6 Lieferungen mit ca. 250 Abbildungen, M. 4,80.

8340 **Stiénon, E.**, Etudes de Moeurs chez les Animaux. Gand 1897. 8. av. illustrations. 1

8341 **Veen, H.**, Handleiding voor het Verzamelen en Conserveeren van Dieren en dierlijke Producten in de Nederlandsche overzeesche Gewesten. Uitgegeven van het Koloniaal Museum te Haarlem. Haarlem 1897. 8. 10 u. 62 pg. 1

8342 **Wiepken, C. F., und Greve, E.**, Systematisches Verzeichniss der Wirbelthiere im Herzogthum Oldenburg. 2. Auflage. Oldenburg 1897. 12. 4 u. 168 pg. 1,50

8343 **Zernecke, E.**, Leitfaden für Aquarien- und Terrarienfreunde. Im Auftrage des „Triton“ Verein für Aquarien- u. Terrarienkunde zu Berlin. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 350 pg. m. 1 Tafel u. 112 Abbildungen. 5

8344 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1897. Part III. containing Papers read in May and June. London, Oct. 1897. roy. 8. pg. 429—809 with 19 plates (3 coloured). 12,50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8345 **Agababow, A.**, Untersuchungen über die Natur der Zonula ciliaris. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel in-4. Mark 2 50

8346 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band V. Heft 4. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 4 u. 595—819 m. 6 Tafeln u. 40 Abbildungen. 13
Inhalt: Rossi, U., Contributo allo studio della oolisi negli Anfibi urodeli I (c. 1 tav.). — Wilson, C. B., Experiments on the early development of the Amphibian Embryo under the influence of Ringer and salt solutions (with 2 plates). — Herbst, C., Ueber die zur Entwicklung der Seeigellarven nothwendigen anorganischen Stoffe, ihre Rolle u. ihre Vertretbarkeit I (m. 3 Tfln.). — Peebles, F., Experimental studies on Hydra.
Band V, jetzt vollständig, 823 pg. m. 14 Tafeln u. 124 Abbildungen. M. 44.

8347 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 68. Heft X—XII. Bonn 1897. gr. 8. pg. 5 u. 449—648 m. 1 Tafel u. 13 Holzschnitten.
Inhalt: Bethe, A., Vergleichende Untersuchungen über die Functionen des Centralnervensystems der Arthropoden (m. 1 Tfl.). — Hofbauer, L., Interferenz zwischen verschiedenen Impulsen im Centralnervensystem. — Breuer, J., Ueber Bogengänge u. Raumsinn.
Band 68, jetzt vollständig, 653 pg. m. 3 Tafeln u. 38 Holzschnitten. M. 26.

8348 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Année 1897 (Série 3. Tome V). No. 2. Paris. gr. in-8. pg. 161—352 av. 6 planches (4 coloriées).
Cont.: Lacaze-Duthiers, H. de, Faune du Golfe de Lyon: Coralliaires. Zoanthaires sclérodermés III (av. 4 plchs.). — Piéri, J. B., Recherches physiologiques sur quelques Tapidés et autres Lamellibranches. — Bataillon, E., Nouvelles recherches sur les mécanismes de l'Evolution: Les premiers stades du développement chez les Poissons et les Amphibiens (av. 2 plchs.). — Bordas, Les glandes salivaires des Pseudo-Névroptères et des Orthoptères I.
Prix de l'abonnement pour l'année complète (4 nos.): M. 40.

8349 **Aristoteles.** — Marchl, P., Des Aristoteles Lehre von der Thierseele. Theil I. Metten 1897. 8. 51 pg. 1 80

8350 **Baur, G.**, Remarks on the question of Intercalation of Vertebrae. (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 15 pg. 2

8351 **Burckhardt, F.**, Psychologische Skizzen zur Einführung in die Psychologie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (In 5 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0 70

8352 **Foster, M.**, Textbook of Physiology. With assistance of C. S. Sherrington. 7. edition, largely revised. Part III: The Central Nervous System. London 1897. roy. 8. pg. 16 and 913—1252 with 47 figures. cloth. 11
The complete work, 3 parts, 1268 pg. with 14 illustrations. cloth. M. 32.80.

8353 **Frenkel, F.**, Anatomische Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Unterricht an höheren Lehranstalten. Jena 1897. 8 Farbendrucktafeln in gr. fol. m. Text in gr. 8. — Tafel 3 u. 4 m. 38 pg. Text. Jede Tafel 5
auf Leinwand mit Rollen 10

8354 **Frey, E.**, Beiträge zur Anatomie des Steigbügels. Königsberg 1897. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 1 80

8355 **Gerlach, L.**, Skelettafeln zum Einzeichnen der Muskeln bei Vorlesungen über Myologie. 4. Auflage. Erlangen 1897. gr. 4. 34 Tafeln m. 6 pg. Text. 2

8356 **Goerke, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Drüsen in der Nasenschleimhaut. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 1 colorirten Tafel in-fol. 2 50

8357 **Gottheiner, A.**, Die Harngifte und die Urämie, mit einem Beitrag zum Milchsäuregehalt des Blutes. Berlin 1897. 8. 54 pg. 1 80

Haacke, W., Aus der Schöpfungswerkstatt — siehe Nr. 8310.

Haeckel, E., Natürliche Schöpfungsgeschichte — siehe Nr. 8311.

8358 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXII. No. 3. London, November 1897. roy. 8. pg. 159—258 with 1 figure. 6 30
Cont.: Stewart, G. N., Researches on the Circulation Time and on the influences which affect it. — Langley, J. N., On the regeneration of pre-ganglionic and of post-ganglionic Visceral Nerve Fibres. — Hopkins, F. G., and Brook, F. W., On halogen-derivates from Proteits. — Haldane, J., and Smith, J. L., The absorption of oxygen by the Lungs. etc.
Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 22.

8359 **Koenige, E.**, Zur Geschichte der Anatomie der Hirnnerven. Freiburg 1897. 8. 24 pg. 1 50

8360 **Marshall, A. M.**, Biological Lectures and Addresses. Edited by C. F. M a r s h a l l. Cheap re-issue. London 1897. 8. 372 pg. cloth. Mark 3,70

8361 **Miescher, F.**, Histochemische und physiologische Arbeiten. Gesammelt u. herausgegeben von seinen Freunden. 2 Bände. Leipzig 1897. gr. 8. 138 u. 543 pg. m. 1 Portrait, 2 colorirten Tafeln u. 25 Abbildungen. 20

8362 **Noorden, C. v.**, Nozioni fondamentali per le ricerche sul Ricambio organico. Traduzione Italiana da G. G r a s s e l l i, con correzioni ed aggiunte dall' autore e con prefazione da P. A l b e r t o n i. Torino 1897. 8. 55 pg. 1,50

8363 **Plato, J.**, Zur Kenntniss der Anatomie und Physiologie der Geschlechtsorgane. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel in-4. 4

8364 **Ramon y Cajal, S.**, Elementos de Histologia normal y de Tecnica micrografica. 2. edicion. Madrid 1897. 4. 8 et 530 pg. av. planches. 13

8365 **Rethi, L.**, Die Stimmbandspannung, experimentell geprüft. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 9 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,30

8366 **Ruths, C.**, Inductive Untersuchungen über die Fundamentalgesetze der psychischen Phänomene. Allgemeine Einleitung: Eine neue Forschungsmethode. Darmstadt 1897. gr. 8. 4 u. 43 pg. 1,20

8367 **Schenck, F., und Gürber, A.**, Leitfaden der Physiologie. Stuttgart 1897. gr. 8. 8 u. 304 pg. m. 53 Abbildungen. 6

8368 **Stieda, L.**, Ueber die Homologie der Brust- und Beckengliedmassen des Menschen und der Wirbelthiere. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 114 pg. m. 1 colorirten Tafel. 8

8369 **Stöhr, A.**, Zur Hypothese der Sehstoffe und Grundfarben. Wien 1898. gr. 8. 3 u. 103 pg. m. 10 Abbildungen. 2,50

8370 **Thoden van Velzen, H.**, De Oorsprong van de dierlijke Lichamen. Leeuwarden 1897. gr. 8. 54 pg. 2

8371 **Töply, R. v.**, Studien zur Geschichte der Anatomie im Mittelalter. Wien 1898. gr. 8. 6 u. 121 pg. 4

8372 **Tscherning**, Optique physiologique. Dioptrique oculaire; fonctions de la Rétine; les mouvements oculaires de la vision binoculaire. Leçons professées à la Sorbonne. Paris 1897. 8. 335 pg. av. 201 figures. 10,50

8373 **Weiss, L.**, Ueber das Wachsthum des menschlichen Auges und über die Veränderung der Muskelinsertionen am wachsenden Auge. Wiesbaden (Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 2,80

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4911.

8374 **Zuckerkandl, E.**, Zur vergleichenden Anatomie der Ovarialtaschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 95 pg. m. 6 Tafeln. 8

Homo.

8375 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. E c k e r u. L. L i n d e n s c h m i t, herausgegeben von J. R a n k e. Band XXV. Vierteljahrsheft 1 u. 2. Braunschweig 1897. 4. pg. 1—164, (Litteraturverzeichniss) 1—60 u. (Correspondenzblatt, Jahrgang 28 Nr. 6—9) 41—100 m. 6 Abbildungen. 23

Inhalt: D u b o i s, E., Ueber die Abhängigkeit des Hirngewichtes von der Körpergrösse bei den Säugethieren. — W e l c k e r, H., Die Dauerhaftigkeit des Desseins der Riefchen und Fältchen der Hände. — F r e y, Drei mikrocephalische Geschwister. — B i r k n e r, F., Ueber die sog. Azteken. — V i e r k a n d t, A., Die Culturtypen der Menschheit.

8376 **Bonnifay, J.**, Du Développement de la Tête au point de vue de la Céphalométrie, depuis la naissance jusqu'à l'âge adulte. Lyon 1897. 8. 82 pg. 4

8377 **Clodd, E.**, De Geschiedenis van den oorspronkelijken Mensch. Uit het Englisch met een woordvooraf van B. C. G o u d s m i t. Zutphen 1897. 8. 9 u. 207 pg. m. Abbildungen. 1,80

8378 **Hendriks, H.**, Het Burusch van Masarète. Uitgegeven door het Kon. Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. 's Gravenhage 1897. gr. 8. 4 u. 176 pg. 6

8379 **Luschan, F. v.**, Beiträge zur Völkerkunde der Deutschen Schutzgebiete. Berlin 1897. gr. 4. 87 pg. m. 48 Tafeln u. 46 Textabbildungen. Leinenband. 20

8380 **Newton, E. T.**, The evidence for the Existence of Man in the Tertiary Period. (London, Proc. Geol. Assoc.) 1897. 8. 20 pg. 1,50

8381 **Ratzel, F.,** History of Mankind. Translated from the 2. German edition by A. J. Butler, with introduction by E. B. Tylor. (3 volumes.) Vol. II. London 1897. roy. 8. 576 pg. with coloured plates, maps and illustrations. cloth. Mark 12₅₀
Vol. I. 1896. 510 pg. with coloured plates, maps and illustrations. cloth. M. 12.50.

Mammalia.

8382 **Child, C. M.,** Centrosome and Sphere in Cells of the Ovarian Stroma of Mammals. Preliminary communication. (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 8 pg. with 5 figures. 1₂₀

8383 **Freyberg, H.,** Ueber die Automatie des Säugethierherzens. Halle 1897. 8. 40 pg. 1₈₀

8384 **Major, C. J. Forsyth-,** On the Change and Form of the Teeth in the Centetidae, Malagasy Insectivora. (London, Ann. Nat. Hist.) 1897. 8. 20 pg. 1₈₀

8385 **Pousargues, E. de,** Etude sur les Mammifères du Congo Français. (Paris, Ann. Sc. Nat. 1897.) gr. in-8. 438 pg. avec 25 cartes. 15

8386 **Richard, J., et Neuville, H.,** Sur quelques Cétacés observés pendant les Campagnes du Yacht Princesse-Alice. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1897. gr. in-8. 9 pg. avec 1 planche en héliogravure. 1₅₀

8387 **Wood, H. S.,** Description of and natural history notes on the Burmese Wild Bull (Bos sondaicus). (London, Zoologist, 1897). 8. 9 pg. with 2 illustrations. 1

8388 **Wurm, W.,** Naturgeschichte und Charakterschilderung der zur hohen Jagd gehörigen Thiere Mitteleuropas. Ein Beitrag zur wissenschaftlichen u. zur praktischen Thierkunde. Leipzig 1897. Lex. 8. 234 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 10
Verbesserung der Anzeige Nr. 7990.

Aves.

8389 **Altum, B.,** Der Vogel und sein Leben. 6., vermehrte u. verbesserte Auflage. Münster 1897. 8. 308 pg. 3₂₀

8390 **Aristoteles.** — Hammerschmidt, K., Die Ornithologie des Aristoteles. Speier 1897. 8. 80 pg. 2

8391 **Dixon, C.,** Our favorite Song Birds. Their habits, music and characteristics. London 1897. 8. 10 and 287 pg. with 37 plates. cloth. 7₈₀

8392 **Elliot, D. G.,** The Gallinaceous Game Birds of North America. Including the Partridges, Grouse, Ptarmigan and wild Turkeys, with accounts of their dispersion, habits, nesting, etc. London 1897. 8. 220 pg. with 46 plates and 1 color. chart. cloth. 10₅₀

8393 **Kloss, F.,** Die Amazonenpapageien, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Pflege und Abrichtung allseitig geschildert. Leipzig 1897. gr. 8. 4 u. 146 pg. m. 8 Abbildungen. 2

8394 **Lee, O. A. J.,** Among British Birds in their Nesting Haunts. (In 18—22 parts.) Edinburgh 1897. 4. with 180—220 photographed plates. — Parts V—VII.
Subscription price for each part 10₈₀

8395 **Macpherson, H. A.,** History of Fowling. Being an account of the many curious devices by which wild Birds are or have been captured in different parts of the world. London 1897. 8. 566 pg. with illustrations. cloth. 21₈₀

8396 **Morse, A. P.,** Annotated List of Birds of Wellesley and vicinity, comprising the Landbirds and most of the inland Waterfowl of Eastern Massachusetts. Wellesley 1897. 12. 56 pg. with 1 plate. 2₅₀

8397 **Neubert, A.,** Die Arten der Deutschen Farbentauben und ihre Zucht. 2. Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. 3 u. 80 pg. 1

8398 **Quinet, A.,** Les Oiseaux du Bas-Escaut, leur chasse en bateaux. Bruxelles 1897. 8. 674 pg. 12₅₀

Wurm, W., Jagdthiere Mittel-Europas — siehe Nr. 8388.

Pisces.

8399 **Abhandlungen** des Deutschen Seefischerei-Vereins. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein. Band I. Berlin 1897. gr. 4. 5 u. 98 pg. m. 9 Tafeln u. 26 Abbildungen. 10
Inhalt: Laas, W., Entwurf eines Heringsloggers mit Hilfsmaschine (m. 4 Tfln.) — Stockhusen, C., Entwurf eines Segelfahrzeuges mit Hilfsmaschine für die Hochseefischerei (m. 2 Tfln.). — Engel, C., Ein Hochsee-Fischerei-Kutter (m. 1 Tfl.) — Janssen, T., Die Verwendung von Hilfsmaschinen zur Fortbewegung der Segelfischerfahrzeuge (m. 2 Tfln.).
Band II, enthaltend: Heincke, F., Die Naturgeschichte des Herings, mit zahlreichen Tafeln, erscheint demnächst.

8400 **Allis, E. P.**, Morphology of the Petrosal Bone and of the Sphenoidal Region of the Skull of Amia calva. (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 26 pg. Mark 2

8401 **Ballowitz, E.**, Zur Anatomie des Zitteraales, Gymnotus electricus L., mit besonderer Berücksichtigung seiner elektrischen Organe. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 65 pg. m. 3 Tafeln in-4. 6

8402 **Bulletin** of the United States Fish Commission for 1896. Volume XV. J. J. Brice, Commissioner. Washington 1897. Imp. 8. 8 and 428 pg. with 14 maps, 120 plates and 81 illustrations. cloth. 20

Cont.: Stejneger, L., The Russian Fur-seal Islands (with 13 maps and 53 plates). — Evermann, B. W., Report upon Salmon investigations in the headwaters of Columbia River, in the State of Idaho, in 1895 (with 1 map and 5 plates). — Stone, L., The artificial propagation of Salmon on the Pacific Coast of the United States (with 14 plates). — Seagle, G. A., The artificial propagation of the Rainbow Trout (with 8 plates). — Tanner, Z. L., Deep-sea exploration: General description of the steamer Albatross, her appliances and methods (with 40 plates).

8403 **Gadow and Abbott.** — Hay, O. P., Gadow and Abbott on the Vertebral Column of Fishes. (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 11 pg. 150

Gadow, H., and Abbott, E. C., On the evolution of the vertebral column of Fishes. (Philos. Trans.) 1895. 4. 59 pg. with 74 illustrations. M. 2.60.

8404 **Gregory, E. R.**, Origin of the Pronephric Duct in Selachians. (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 7 pg. with 8 figures. 150

8405 **Müller, F. W.**, Ueber die Entwicklung und die morphologische Bedeutung der „Pseudobranchie" und ihrer Umgebung bei Lepidosteus osseus. Berlin 1897. 8. 41 pg. 180

Dissertation. — Dieselbe Abhandlung m. 2 Tafeln — siehe Nr. 4567.

8406 **Roché, G.**, La Culture des Mers en Europe. (Pisciculture, Piscifacture, Ostréiculture.) Paris 1897. 8. av. gravures. toile. 520

8407 **Undersögelser**, Videnskabelige, paa Fiskeriernes Omraade. Udgivne af Dansk Fiskeriforening, redigeret af W. Lundbeck. Del I. Kjöbenhavn 1897. 4. 45 pg. m. 5 Tafeln. 520

8408 **Wheeley, C. H.**, Coarse Fish. Notes on Taxidermy, Fishing in lower Thames etc. London 1897. 8. 276 pg. with illustrations. cloth. 530

Mollusca (et Molluscoidea).

8409 **Borgert, A.**, Die Doliolum-Ausbeute des „Vettor Pisani". (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 6 pg. 1

8410 **Gräffe, E.**, Vorläufiger Bericht über die mikroskopischen Organismen des aus der Tiefe des Rothen Meeres gedredschten Schlammes der Expedition S. M. Schiffes „Pola" in den Jahren 1895 bis 1896. (Foraminiferen u. Pteropoden.) (Wien, Sitzungsber. Akad.) 1897. gr. 8. 8 pg. 020

8411 **Griffin, L. E.**, Notes on the Anatomy of Nautilus pompilius. (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 15 pg. with 5 figures. 180

8412 **Hidalgo, J. G.**, Obras Malacologicas. Atlas. Entrega 2½ con 15 laminas en color. Madrid 1897. 4. 16

Liste des livraisons parues — voir No. 6293.

8413 **Holmes, S. J.**, Preliminary account of the Cell-lineage of Planorbis. (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 7 pg. with 3 figures. 120

8414 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié sous la direction de H. Crosse et H. Fischer. Volume 45. No. 2. Paris 1897. 8. pg. 89—152 av. 3 planches (1 coloriée).

Cont.: Hervier, J., Description d'espèces nouvelles de Mollusques, provenant de l'Archipel de la Nouvelle-Calédonie, suite (av. 1 plche.). — Drouet, H., Unionidae nouveaux ou peu connus XI. — Mayer-Eymar, C., Descriptions de Coquilles fossiles des terrains tertiaires supérieurs, suite (av 2 plchs.).

Prix du volume complet (4 nos.) M. 14.50.

8415 **Martens, E. v.**, Conchologische Miscellen. Theil II (Über einige Olividen; Columbella u. Nassa; Scalaria, Lippistes u. Laciniorbis; Voluta u. Mitra.) (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln.

Theil I. 12 pg. m. 4 Tafeln.

8416 **Metcalf, M. M.**, The Neural Gland in Ascidia atra. (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 4 pg. with 4 figures. 080

Insecta.

8417 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait de caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1897. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 59: pg. 65—144 (du Tome VII: Cynipides, par J. J. Kieffer) av. 3 planches (1 coloriée).

8418 — Le même. Fascicule 60: pg. 65—144 (du Tome V bis: Braconides III = supplément, par T. A. Marchal) av. 3 planches coloriées.
Prix de souscription pour les fascicules 57—60. M. 13. — Fascicules et volumes parus — voir Nos. 3299 et 4937.

8419 **Becker, T.,** Dipterologische Studien. Theil V: Pipunculidae. (Berlin, Entomolog. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 76 pg. m. 1 Tafel. Mark 5
Theil I—IV: Sciatomyzidae, Sapromyzidae, Lonchaeidae u. Ephydridae. 1894—96. 120, 94, 32 u. 186 pg. m. 11 Tafeln u. 4 Abbildungen. M. 24.50.

8420 **Blatter, P.,** Étude sur la structure biologique des glandes annexes de l'appareil mâle de l'Hydrophile. (Paris, Arch. d'Anat. micr. 1897.) gr. in-8. 33 pg. avec 1 planche coloriée in-4. 3

8421 **Breddin, G.,** Studia Hemipterologica. Pars I. (Berolini, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 4 pg. 050

8422 **Emery, C.,** Formicidarum Species novae vel minus cognitae in collectione Musaei Nationalis Hungarici, quas in Nova-Guinea, colonia Germanica, collegit L. Biro. (Budapestini, Termesz. Füz.) 1897. 8. maj. 29 pg. c. 2 tabulis et 1 figura. 2

8423 **Fauconnet, L.,** Notions élémentaires d'Anatomie externe des Coléoptères et Vocabulaire de tous les Termes employés en Entomologie pour l'étude de ces Insectes. Autun 1897. 8. 24 pg. 2

8424 **Faust, J.,** Curculioniden aus dem Malayischen und Polynesischen Inselgebiet. Theil I. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1897. gr. 8. 29 pg. 250

8425 — Revision der Gattung Episomus Schönherr. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1897. gr. 8. 112 pg. 10

8426 **Fruhstorfer, H.,** Rhopalocera Lombokiana. I. (Berlin, Entomolog. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 8 pg. 150

8427 — Aufzählung der auf der Insel Lombok im Jahre 1896 gefangenen Rhopaloceren. (Berlin, Entomolog. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 14 pg. 180

8428 **Giglio-Tos, E.,** Ortotteri dal Viaggio del Dr. A. Borelli nel Chaco Boliviano e nella Republica Argentina. Torino (Boll. Mus. Zool.) 1897. 8. 47 pg. 250

8429 **Höppner, H.,** Ueber die bei Freissenbüttel vorkommenden Farbenvarietäten des Bombus soroensis F. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 3 pg. 050

8430 — Ueber zwei unbekannte oder weniger bekannte Hummelnester. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 4 pg. 050

8431 **Horvath, G.,** Homoptera nova ex Hungaria. (Budapestini, Termesz. Füz.) 1897. 8. maj. 24 pg. c. 6 figuris. 180

8432 **Iwanow, P.,** Materialien zur Entomologie des Gouvernements Charkow: Ichneumonoidae Först. der Umgegend von Kupiansk. Moskau (Journal d. Naturf. Gesellsch.) 1897. gr. 4. 27 pg. m. 2 Abbildungen. — In Russischer Sprache. 450

8433 **Kieffer, J. J.,** Nachtrag zu den Zoocecidien Lothringens. (Berlin, Entomolog. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 8 pg. 1
Die Zoocecidien Lothringens. 3 Theile. 1889—96. 63 pg. M. 3.80.

8434 **Kohl, F. F.,** Eremiasphecium Kohl, eine neue Gattung der Hymenopteren aus der Familie der Sphegiden. Wien (Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 4 pg. m. 1 Abbildung. [illegible]

8435 **Kolbe, H. J.,** Die Coleopteren (Käfer) Deutsch-Ost-Afrikas. Berlin (Deutsch-Ost-Afr.) 1897. Lex. 8. 368 pg. m. 4 Tafeln. 28

8436 — Die Neuropteren (Netzflügler) Deutsch-Ost-Afrikas. Berlin (Deutsch-Ost-Afrika) 1897. Lex. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 4

8437 — Beiträge zur Kenntniss der melitophilen Lamellicornier (Coleoptera). Theil III (8: Die Afrikanischen Genera u. Species der Valgiden). (Stettin, Entomol. Zeit.) 1897. gr. 8. 32 pg. 280
Theil I u. II. 1893—95. 9 u. 25 pg. M. 3.50.

8438 **Konow, F. W.**, Systematische und kritische Bearbeitung der Blattwespen-Tribus Lydini. Wien (Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 32 pg. Mark 1 60

8439 — Systematische und kritische Bearbeitung der Siriciden-Tribus Oryssini. (Budapest, Termesz. Füz.) 1897. gr. 8. 9 pg. 1

8440 **Kulagin, N.**, Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte von Platygaster. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln. 5

8441 **La Valette St. George, A. v.**, Zur Samen- und Eibildung beim Seidenspinner, Bombyx mori. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 6

8442 **Möbusz, A.**, Ueber den Darmkanal der Anthrenus-Larve, nebst Bemerkungen zur Epithelregeneration. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. gr. 8. 40 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 6

8443 **Mordwilko, A.**, Zur Fauna und Anatomie der Aphididae. (Russisch.) Warschau 1894—95. 8. 274 u. 12 pg. mit 2 Tafeln in-4. 6

8444 — Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Aphididae Pass.). Theil I. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1897. gr. 8. 61 pg. — In Russischer Sprache. 3

8445 **Needham, J. G.**, The Digestive Epithelium of Dragonfly Nymphs. (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 11 pg. with 10 figures. 1 80

8446 **Schaufuss, C.**, Borkenkäfer-Studien. Theil I. (Berlin, Entomolog. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 12 pg. 1 80

8447 **Schmiedeknecht, O.**, Die Ichneumonidengattung Hemiteles. Mit einer Uebersicht der Europäischen Arten. Theil II. (Budapest, Termesz. Füz.) 1897. gr. 8. 70 pg. 4
Die jetzt vollständige Abhandlung, 103 pg. M. 5,50.

8448 **Snellen, P. C. T.**, Einige Bemerkungen über die genauere Eintheilung der Gattung Agrotis Led. Uebersetzt von E. Hering. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1897. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 2

8449 **Stein, P.**, Anthomyiden mit Lispa-ähnlich erweiterten Tastern. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 7 pg. 0 60

8450 **Verhoeff, C.**, Ueber die Flügeldecken von Cassida. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1897.) 8. 5 pg. 0 60

8451 **Vorbringer, G.**, Pterostichus glaber, nov. spec. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 3 pg. 0 30

8452 **Zimmer, C.**, Die Facettenaugen der Ephemeriden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 27 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 5

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

8453 **Berlese, A.**, Gli Acari agrarii. Parte I. (Firenze, Riv. Patol. veget.) 1897. in-8. gr. 65 pg. c. 40 figure. 4

8454 **Bethe, A.**, Das Centralnervensystem von Carcinus maenas. Ein anatomisch-physiologischer Versuch. Theil I. Mittheilung 2. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 51 pg. m. 1 Tafel. 4
Theil I. Mittheil. 1. 1897. 87 pg. m. 6 theilweise colorirten Tafeln. M. 9.

8455 **Du Buysson, H.**, Observations sur les accidents produits par la piqûre des Acariens du genre Argas. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1896.) 8. 10 pg. 0 80

8456 **Matile, P.**, Contributions à la Faune des Copépodes des environs de Moscou. (Moscou, Bull. Soc. Natural.) 1897. gr. in-8. 27 pg. av. 1 planche. 2 40
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7646.

8457 **Michael, A. D.**, Report on the Acari collected by H. Fisher, Naturalist of the Jackson-Harmsworth Polar Expedition, at Cape Flora, Northbrook Island, Franz-Josef Archipelago in 1896. (London, Journ. Linn. Soc.) 1897. 8. 3 pg. with 1 coloured plate. 2

8458 **Pocock, R. J.**, On the Spiders of the Suborder Mygalomorphae from the Ethiopian Region contained in the Collection of the British Museum. (London, Zool. Soc. Proc., 1897.) roy. 8. 51 pg. with 3 plates. 4

8459 **Richard, J.**, Entomostracés de l'Amérique du Sud, recueillis par M. M. U. Deiters, H. von Ihering, G. W. Müller et C. O. Poppe. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1897. gr. in-8. 39 pg. avec 45 figures. 3

8460 — Sur quelques Entomostracés d'eau douce des environs de Buenos Aires. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1897. gr. in-8. 12 pg. avec 6 figures. 1 20

8461 **Richard, G.,** Entomostracés recueillis par Steindachner dans les lacs de Janina et de Scutari. Vienne (Ann. Naturh. Hofmus.) 1897. gr. in-8. 4 pg. avec figure. Mk. 0 50

8462 — Sur deux Entomostracés d'eau douce recueillis par M. Chaffanjon en Mongolie. (Paris, Bull. Mus. d'hist. nat. 1897.) 8. 5 pg. avec 5 figures. 0 80

8463 **Scott, Th., and Scott, A.,** Notes on Sunaristes paguri, Hesse, and some other rare Crustacea. (London, Ann. Nat. Hist.) 1897. 8. 6 pg. w. 2 plates. 2 50

8464 **Silvestri, F.,** Description des espèces nouvelles de Myriapodes du Musée royal d'Histoire naturelle de Bruxelles. (Brux., Ann. Soc. Ent. Belg. 1897.) gr. in-8. 18 pg. avec. 52 figures. 2

8465 **Verhoeff, C.,** Ueber einige Chilopoden und Diplopoden aus Rumänien. Bukarest (Bull. Soc. Sc.) 1897. gr. 8. 4 pg. 0 60

8466 — Ueber Diplopoden aus Bosnien, Herzogowina und Dalmatien. 2 Theile. (I. Polydesmidae. II. Chordeumidae und Lysiopetalidae.) (Berlin, Arch. Naturg. 1897.) gr. 8. 18 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

8467 — Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. V. Uebersicht der mir genauer bekannten europäischen Chordeumiden-Gattungen. (Berlin, Arch. Naturg. 1897.) gr. 8. 10 pg. 1
I—IV. (Wien u. Berlin) 1895—96. 100 pg. m. 5 Tafeln u. 14 Holzschnitten. M. 8.70.

8468 **Weber, E. F.,** Note sur quelques Mâles de Rotateurs. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1897. gr. in-8. 9 pg. av. 1 planche coloriée. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8469 **Behla, R.,** Die Amoeben, insbesondere vom parasitären und culturellen Standpunkt. Berlin 1897. gr. 8. 7 u. 73 pg. m. 1 Tafel. 2

8470 **Bristol, C. L.,** The Metamerism of Nephelis. Contribution to the morphology of the Nervous System, together with a description of Nephelis lateralis. (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 5 pg. 1

8471 **Child, C. M.,** Preliminary account of the Cleavage of Arenicola cristata, with remarks on the Mosaic Theory. (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 15 pg. with 12 figures. 1 80

8472 **Goette, A.,** Einiges über die Entwicklung der Scyphopolypen. (Die Entwicklung der Cereanthiden. Die Entwicklung von Cereactis aurantiaca u. anderen Actinien.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 87 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 25 Abbildungen. 7 50

Graeffe, E., Foraminiferen aus der Tiefe des Rothen Meeres — siehe No. 8410.

8473 **Gran, H. H.,** Protophyta: Diatomaceae, Silicoflagellata and Cilioflagellata from the Norwegian North Atlantic Expedition. Christiania 1897. fol. 36 pg. with 4 plates. 10

8474 **Hargitt, C. W.,** Recent experiments on Regeneration (of Hydroids). (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 8 pg. with 5 figures. 1 20

8475 **Hepke, P.,** Ueber histo- und organogenetische Vorgänge bei den Regenerationsprocessen der Naiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 29 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 4

8476 **Lauterborn, R.,** Kern- und Zelltheilung von Ceratium hirundinella O. J. M. Heidelberg 1897. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

8477 **Mc Murrich, J. P.,** Contributions on the Morphology of the Actinozoa. Part IV: On some irregularities in the number of the directive Mesenteries in the Hexactiniae. (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 8 pg. with 7 figures. 1 20
Parts I—III. (Boston, Journ. Morphol.) 1890—91. 88 pg. with 4 plates (1 colored). M. 9.

8478 **Mortensen, T.,** Systematiske Studier over Echinodermlarven. Kjöbenhavn 1897. 8. 172 pg. m. 1 Tabelle u. 4 Tafeln. 7

8479 **Prowazek, S.,** Vitalfärbungen mit Neutralroth an Protozoen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 8 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 80

8480 **Sturges, M. M.,** Preliminary notes on Distomum patellare. (Boston, Zoolog. Bull.) 1897. roy. 8. 13 pg. with 5 figures. 1 80

Botanik.

Allgemeines.

8481 **Allen, G.,** De Plant en haar Leven. Naar het Englisch, met een voorwoord van H. de Vries. Zutphen 1897. 8. 8 u. 238 pg. m. Abbildungen. Mark 1.80

8482 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'Anatomie, la Physiologie, et la Classification des Végétaux vivants et fossiles; publiée sous la direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome III. Nos. 3—6. Paris 1897. gr. in-8. pg. 161—377 av. 11 planches.
Cont.: Gayet, L. A., Recherches sur le développement de l'archégone chez les Muscinées (av. 7 plchs.). — Tieghem, P. van, Morphologie de l'embryon et de la plantule chez les Graminées et les Cypéracées. — Baranetzky, J., Sur le développement des points végétatifs des tiges chez les Monocotylédones (av. 3 plchs.). — Sauvageau, L., Sur le Nostoc punctiforme (av. 1 plche.).
Prix de l'année complète (Série 8. Tomes III et IV). M. 24.

8483 **Babington.** — Memorials, Journal and Botanical Correspondence of Charles Cardale Babington. Edited by A. M. Babington. Cambridge 1897. 8. 95 and 475 pg. with 2 portraits. cloth. Mark 10.80

8484 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 43: Richter, A., Ueber die Blattstructur der Gattung Cecropia, insbesondere einiger bisher unbekannter Imbaubabäume des tropischen Amerika. Stuttgart 1898. gr. 4. 25 pg. m. 8 Tafeln (davon 5 in fol.). 24
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6879.

8485 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome V: Année 1897. No. 10. Genève. gr. in-8. pg. 781—904 av. 3 figures.
Cont.: Freyn, J., Ueber neue u. bemerkenswerthe Orientalische Pflanzenarten, Schluss. — Hallier, H., Bausteine zu einer Monographie der Convolvulaceen, Fortsetzung. — Barbey, W., Bryum Haistii Schimper. — Mittheilungen aus dem botanischen Museum der Universität Zürich, herausgegeben von H. Schinz (Stephani, T., Hepaticae Sandvicenses; Müller, K., Additamenta ad Bryologiam Hawaiicam; Schinz, H., F. W. Klatt. Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora VI).
Abonnement pour le tome complet (11—12 nos.) M. 16.

8486 **Clark, J. A.,** Card Index of Genera, Species and Varieties of Plants published since 1885. Issue XII. Lot 1 (672 cards). Washington, D. C., 1897.
Price of each 1000 cards 75

8487 **Cohn, F.,** Die Pflanze. Vorträge aus dem Gebiete der Botanik. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Breslau 1897. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 12 u. 13: pg. 11 u. 385—574 (v. Band II). 3.50
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 496 u. 585 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 20.

8488 **Curtis, C. C.,** Textbook of general Botany. New York 1897. roy. 8. 8 and 359 pg. with 87 figures. cloth. 12.50

8489 — Practical Forestry and its bearing on the Improvement of Estates. 2. edition, revised. London 1897. 8. 132 pg. cloth. 3.70

8490 **Dalitzsch, M.,** Pflanzenbuch. Ein Lehrbuch der Botanik zum Gebrauch im Freien und in der Schule. Esslingen 1897. gr. 8. 26 u. 250 pg. m. farbigen Abbildungen. 5.50

8491 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—97. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 164 (Umbelliferae v. O. Drude, Fortsetzung): pg. 97—144 (v. Theil III. Abtheilung 8) m. 99 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

8492 — Dieselben. Lieferung 165: Nachtrag u. Register zu Theil II—IV, Fortsetzung. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 337—380. Subscriptionspreis 1.50

8493 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. Goebel. Band 84: Jahrgang 1897, Ergänzungsband. Heft III. Marburg. gr. 8. pg. 4 u. 185—360 m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 8 Holzschnitten. 4.80
Inhalt: Meyer, A., Studien über die Morphologie u. Entwicklungsgeschichte der Bakterien, ausgeführt an Astasia asterospora u. Bacillus tumescens (m. 1 Tfl.). — Dingler, H., Die Vorgänge bei der sog. Braun'schen Zwangsdrehung (m. 3 Tfln.). — Wächter, W., Beiträge zur Kenntniss einiger Wasserpflanzen. Jenmania Goebelii, eine neue Flechtengattung. etc.
Band 84, jetzt vollständig, 364 pg. m. 1 Bildniss, 9 Tafeln (1 colorirt) u. 59 Holzschnitten. M. 12.

L'**Intermédiaire** des Biologistes — voir nr. 8333.

8494 **Journal** de la Société d'Horticulture du Japon, Shintomi-cho, Kyobashi. Tokio. roy. 8. — Year 1897.

8495 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XXIII: 1895. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Pflanzenkrankheiten, Biologie der Phanerogamen. Heft II. Berlin 1897. gr. 8. pg. 7 u. 161—439. Mark 11.50
Abtheilung 1, jetzt vollständig, 446 pg. M. 18.

8496 — Derselbe. Jahrgang XXIII: 1895. Abtheilung 2: Morphologie u. Systematik der Phanerogamen, Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik. Heft II. Berlin 1897. gr. 8. pg. 161—320. 6.50
Abtheil. 2. Heft I. M. 6.50.

8497 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 229 (Volume 33, part II). London, November 1897. 8. pg. 155—202 with 3 plates and 1 map. 4.20
Cont.: West, W. and G. S., Desmids from Singapore (with 2 plates). — Horrell, E. C., On the number of sterigmata and spores in Agaricus campestris (with 1 plate). — Christy, M., Primula elatior in Britain; its distribution, peculiarities, hybrids and allies (with 1 map).

8498 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume VI. No. 2: Grout, A. J., Revision of the North American Isotheciaceae and Brachythecia. New York 1897. 8. pg. 131—210. 3
Vol. VI. No. 1. 1896. 130 pg. M. 7. — Volumes I—V. 1889—96. with 85 plates. M. 75.

8499 **Nicholson, G.,** Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des Plantes connues et cultivées dans les Jardins de l'Europe, la Culture Potagère, l'Arboriculture, etc. Traduit par S. Mottet. (5 volumes en 80 livraisons.) Paris 1897. 4. av. 80 planches chromolithographiées et plus de 5000 figures. — Livraisons 61—64: pg. 8 et 577—755 (du Tome IV: Pénaeacées-Serratula) av. 4 planches chromolithogr. Chaque livraison. 1.30
Dès l'apparition de livraison 40 le prix de souscription à l'ouvrage complet a été porté à M. 83.

8500 **Noë, F.,** Der Schulgarten des K. K. Carl Ludwig-Gymnasiums im XII. Bezirke von Wien. Wien 1897. 8. 24 pg. m. 1 Plan. 1.80

8501 **Rochebrune, A. T. de,** Toxicologie Africaine. Etude botanique, historique, ethnographique, chimique etc. sur les Végétaux toxiques et suspects propres au Continent Africain et aux Iles adjacents. Précédée d'une préface par Brouardet. (3 volumes en 18 fascicules.) Paris 1896. gr. in-8. ca. 3600 pg. av. 5000 à 6000 figures. — Fascicule 4: pg. 577—768 (du Tome I). Chaque fascicule 4.30

8502 **Rodrigues, J. Barbosa,** Plantas novas cultivadas no Jardim Botanico do Rio de Janeiro, descriptas, classificadas e desenhadas. V. Rio de Janeiro 1896. 4. 37 pg. con 5 estampas. 10

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 8346.

8503 **Arcularius, R.,** Ein Fall von Wurzelkropf bei Abies Pichta, zugleich als Beitrag zur Kenntniss der Farbenbildung bei Coniferen. Erlangen 1897. 8. 44 pg. m. 6 Tafeln. 2.50

8504 **Gorter, K.,** Ueber die Bestandtheile der Wurzel von Baptisia tinctoria R. Br. Marburg 1897. 8. 70 pg. 1.80

8505 **Hartig, R.,** Die anatomischen Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer. 4. Auflage. München 1897. gr. 8. 4 u. 42 pg. m. 21 Holzschnitten. 1

8506 **Johnston, A.,** Botany Sheets for Beginners. London 1897. 6 plates in-fol. on cloth and rollers. 19
Cont.: 1. Roots. — 2. Stems. — 3 and 4. Leaves. — 5. Flowers. — 6. Fruits and Seeds. — Price of a single sheet M. 4.

8507 **Katzer, F.,** Die Blüthenbiologie in der Mittelschule. Brünn 1897. 8. 24 pg. 1.80

Kieffer, J. J., Nachtrag zu den Zoocecidien Lothringens — siehe Nr. 8433.

8508 **Koorders, S. H.,** Ueber die Blüthenknospen-Hydathoden einiger tropischer Pflanzen. Bonn 1897. 8. 117 pg. 2

8509 **Lidforss, B.,** Zur Physiologie des pflanzlichen Zellkerns. Lund (Acta Soc. Physiogr.) 1897. 4. 26 pg. m. 1 Tafel. 2.50

8510 **Meissner, R.,** Studien über das mehrjährige Wachsthum der Kiefernadeln. Zur Kritik der Kraus'schen Mittheilung über den gleichen Gegenstand. Theil II. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1897. 4. 16 pg. Mark 1,80
Theil I. 1894. M. 1,80. — Kraus, G., Botanische Mittheilungen (über das Wachsen der Kiefernadeln, etc.). Halle 1885. 4. 31 pg. M. 1,60.

8511 **Reinke, J.,** Die Assimilationsorgane der Asparageen. Eine kritische Studie zur Entwicklungslehre. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1897. gr. 8. 66 pg. m. 26 Abbildungen. 5

8512 **Richter, A.,** Ueber die Blattstructur der Gattung Cecropia, insbesondere einiger bisher unbekannter Imbauba-Bäume des tropischen Amerika. Stuttgart 1898. gr. 4. 25 pg. m. 8 Tafeln (5 in-fol.). 24

8513 **Ritzema-Bos, J.,** Ziekten en Beschadigingen der Kulturgewassen. Deel I. Groningen 1897. 12. 136 pg. m. 55 Abbildungen.

8514 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. ed Ant. Berlese. Volume V. Ni. 9—12: Novembre 1896 — Febbraio 1897. Firenze 1897. in-8. gr. pg. 263—396 c. 2 tavole (1 colorata) e figure.
Cont.: Berlese, Ant., Rapporti fra la Vite ed i Saccaromiceti. I fine, II e III (c. 1 tav.). — Berlese, A. N., Sulla struttura e sviluppo della Pileolaria terebinthi. La classificazione dei Pirenomiceti ed il „Saggio sui prevedibili Funghi futuri" da P. A. Saccardo. — Ribaga, C., Sopra un organo particolare delle Cimici dei letti, Cimex lectularius L. (c. 1 tav.). ecc.
Volume V completo, 396 pg. c. 16 tavole (1 colorata) e molte figure. M. 18.

8515 — La stessa. Volume VI. Ni. 1—5: Marzo—Luglio 1897. Firenze 1897. in-8. gr. pg. 1—160 c. 6 tavole (1 colorata) e figure.
Cont.: Berlese, Ant., Gli Acari agrarii I. — Berlese, A. N., Studi citologici sui Funghi I (c. 2 tavv.). Saggio di una monografia delle Peronosporacee I. — Leonardi, G., Genere e specie di Diaspiti; saggio di sistematica degli Aspidiotus I (c. 1 tav.). — Buffa, P., Sopra una Cocciniglia nuova, Aclerda Berlesii, vivente sulla canna comune (c. 3 tavv.). ecc.
Prezzo del volume completo (12 ni.) M. 18.

8516 **Rosenberg, O.,** Studien über die Membranschleime der Pflanzen. Theil I: Zur Kenntniss des Samenbaues von Magonia glabrata St. Hil. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1897. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2

8517 **Schulze, E.,** Ueber den Umsatz der Eiweissstoffe in der lebenden Pflanze. (Strassburg, Zeitschr. physiol. Chemie) 1897. gr. 8. 97 pg. 4

8518 **Schwartz, G.,** Wirkung von Alkaloiden auf Pflanzen im Lichte und im Dunkeln. Erlangen 1897. 8. 49 pg. 1,80

8519 **Tyler, A. A.,** The Nature and Origin of Stipules. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1897. 8. 2,50

8520 **Verschaffelt, E.,** Over de Beteekenis van het Aanpassingsvermogen voor het biologisk Onderzoek. Amsterdam 1897. gr. 8. 34 pg. 1,50

Phanerogamae.

8521 **Bicknell, E. P.,** The North American Species of Agrimonia. Geum canadense flavum (Porter) Britton, a valid species. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1,50

8522 — An undescribed Lechea from Maine. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1897. 8. 1,50

8523 **Krasnow, A. N.,** Theeländer der subtropischen Gegenden Asiens. Theil I: Japan. St. Petersburg 1897. 8. 244 pg. 8

8524 **Linton, E. F. and W. R.,** Set of British Hieracia. Hieracia Britannica exsiccata. Fascicle III. London 1897. fol. 25 dried specimens (nr. 51—75). Each fascicle 25

8525 **Nash, G. V.,** New and noteworthy American Grasses. Parts V and VI. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1897. 8. 2,50
Parts I—IV. 1895—96. M. 5. — Correction of the price of advertisement Nr. 787.

8526 **Niedenzu, F.,** De genere Byrsonima. Pars I. Braunsberg 1897. 4. 8 pg. 1,20

8527 **Normelli, E.,** Undersökningar om Tallens (Pinus silvestris) och Granens (Pinus abies) Tillväxt efter nedre Dalelfven. Stockholm 1897. qu.-fol. 11 u. (Tabellen) 110 pg. 18

8528 **Rydberg, P. A.,** Notes on Potentilla. IV—VI. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896—97. 8. 3,80
I—III. 1896. M. 2.50. — Correction of the price of advertisement Nr. 793.

8529 **Small, J. K.,** The Nuttalian Species of Oxalis. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1,50

8530 **Small, J. K.,** An apparently undescribed Species of Prunus from Connecticut. A new Polygonum from Bolivia. The relation between the Genera Thysanella and Polygonella as shown by a hitherto unobserved character. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1897. 8. Mark 1 50

Cryptogamae.

8531 **Abbott, A. C.,** Principles of Bacteriology. Practical manual. 4. edition. London 1897. 8. with illustrations. cloth. 13

8532 **Abel, R.,** Taschenbuch für den bacteriologischen Praktikanten, enthaltend die wichtigsten technischen Detailvorschriften zur bacteriologischen Laboratoriumsarbeit. 4., umgearbeitete Auflage. Würzburg 1897. 8. m. Schreibpapier durchschossen. Leinenband. 2

8533 **Berlese, A. N.,** Ueber die Befruchtung und Entwicklung der Oosphäre bei den Peronosporeen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1897. gr. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt). 5

Biernath, O., Ueber die Veränderungen einiger Nährböden durch Einwirkung landwirthschaftlich wichtiger Bacterien — siehe Nr. 8667.

8534 **Cheney, L. S.,** North American Species of Amblystegium. (Chicago, Bot. Gazette) 1897. roy. 8. 56 pg. with 3 plates. 2 50

8535 **Elze, K.,** Plasmodienbefunde bei Trachom. Ein Beitrag zur Aetiologie der Aegyptischen Augenkrankheit. Berlin 1897. gr. 8. 8 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

8536 **Freund, G.,** Vergleichende Untersuchung über die bacterielle Zersetzung verschiedener Zuckerarten. Freiburg 1897. 8. 36 pg. 1 80

8537 **Gran, H. H.,** Protophyta: Diatomaceae, Silicoflagellata and Cilioflagellata from the Norwegian North Atlantic Expedition. Christiania 1897. fol. 36 pg. with 4 plates. 10

8538 **Grout, A. J.,** Revision of the North American Isotheciaceae and Brachythecia. New York (Mem. Torrey Bot. Club) 1897. 8. 80 pg. 2 50

8539 **Gutwinski, R.,** Ueber die bis jetzt in Bosnien und der Hercegovina entdeckten Algen (mit Ausschluss der Diatomaceen). Nebst kurzen Andeutungen über das Sammeln der Algen für die im Sammeln derselben nicht Bewanderten. Wien (Wissensch. Mitth. a. Bosnien) 1897. gr. 8. 11 pg. mit 1 Tafel. 1 50

8540 — Wykaz Glonów etc. (Enumeratio Algarum districtus Wadowice-Maków. Polonice.) Krakowie 1897. 8. 121 pg. 2 50

8541 — Additamenta ad Floram Algarum Lithuaniae cognoscendam. I. Algae in lacu Switez a B. Dybowski collectae. (Pataviae, Nuova Notarisia 1897.) 8. 6 pg. 1

8542 **Howe, M. A.,** Gyrothyra, a new Genus of Hepaticae. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1897. 8. 1 50

8543 **Krieger, W.,** Kryptogamensammlung. Heft I: Moose. Königstein 1897. 8. 50 getrocknete Species. In Mappe. 5

8544 — Dieselbe. Heft II: Pilze u. Flechten. Königstein 1897. 8. 46 getrocknete Species. In Mappe. 5

8545 **Lorch, W., und Laubenburg, K.,** Die Kryptogamen des Bergischen Landes. Band I: Pteridophyten u. Bryophyten. Elberfeld 1897. gr. 8. 191 pg. 2

8546 **Massalongo, C.,** Hepaticae in provincia Schen-si, Chinae inferioris, a J. Giraldi collectae, additis speciebus nonnullis in Archipelago Andaman ab E. H. Man inventis. Veronae 1897. in-8. maj. 63 pg. cum 14 tabulis. 7

8547 **Paravicini, K.,** Steigerung der Virulenz des Bacterium coli commune bei Gegenwart von Fäulnissbacterien. Erlangen 1897. 8. 14 pg. 1 50

8548 **Perrot, A.,** Kernfrage und Sexualität bei Basidiomyceten. Erlangen 1897. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

8549 **Reinke.** — Schneider, A., Reinke's Discussions of Lichenology. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1 50

8550 **Schlater, G.,** Zur Biologie der Bacterien. (Leipzig, Biol. Centr.-Blatt) 1897. 8. 14 pg. 1

8551 **Strohmeyer, O.,** Die Algenflora der Hamburger Wasserwerke. (Einfluss der Algen auf den Filtrationsvorgang. Ueber den Einfluss einiger Grünalgen auf Wasserbakterien.) Ein Beitrag zur Frage der Selbstreinigung der Flüsse. Leipzig 1897. gr. 8. 48 pg. 1

Strunk, H., Bacteriologische Studien über einfach jodirte Oxychinoline — siehe Nr. 8679.

8552 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculus XXIII A (Uredineae Austro-Americanae a F. W. Neger lectae): 50 species (ni. 1a—50a). Berolini 1897. 4. In Mappe. Mark 22
Fasciculi I—XXIII. 1888—97. M. 276.

8553 **Underwood, L. M.**, Some new Fungi, chiefly from Alabama. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1897. 8. 1 50

8554 — Terminology among the Orders of Thallophytes. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896. 8. 1 50

8555 **Würtz, H.**, Technique bactériologique. 2. édition. Paris 1897. 8. av. figures. 2 20

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8556 **Berg- und Hütten-Kalender** für das Jahr 1898. Jahrgang 43. Essen 1898. 12. 230 u. 98 pg. Lederband. 3 50

8557 **Felix, J., und Lenk, H.**, Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Republik Mexico. Theil II. Heft 2: Lenk, H., Studien an Gesteinen aus dem Mexicanischen Staat Oaxaca. Leipzig 1898. gr. 4. pg. 57—142 m. 4 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 7
Theil II. Heft 1. 1893. pg. 54 u. 1—56 m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 10 Holzschnitten. M. 15. — Theil I u. III. 1890—91. m. 1 geologischen Karte u. 12 Tafeln. M. 30.

8558 **Matériaux** pour la Carte géologique de l'Algérie. Pomel et Pouyanne, directeurs. Série I: Paléontologie. Monographies. No. 3: Brives, A., Fossiles miocènes. Partie I. Alger 1897. 4. 38 pg. av. 5 planches.

8559 **Mededelingen** omtrent de Geologie van Nederland, verzameld door de Commissie voor het geologisch Onderzoek. No. 20: Reinders, G., Het voorkomen van gekristalliseerd Ferrocarbonat (Siderit) in Moeras Ijsererts. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1897. gr. 8. 40 pg. 1 20

8560 **Mittheilungen** aus der Grossherz. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft VIII. Rostock 1897. gr. 4. 3 u. 52 pg. m. 2 colorirten Karten u. 2 Tafeln. 2 50
Inhalt: Sabban, P., Die Dünen der südwestlichen Heide Mecklenburgs u. über die mineralogische Zusammensetzung diluvialer u. alluvialer Sande.
Heft I—VII. 1890—96. m. Tafeln u. Karten. M. 17.

8561 **New South Wales.** — Annual Report of the Department of Mines and Agriculture, New South Wales, for the year 1896. Sydney 1897. fol. 163 pg. with 16 plates and maps. 6

8562 **Records** of the Geological Survey of New South Wales. Vol. V. part 2. 1897. Sydney. small-4. pg. 43—111 with 4 plates. 2 50
Cont.: Etheridge, R., Generic relations of Spirifera exsuperans (w. plate). — Card, G. W., On the occurrence and classification of some New South Wales Meteorites (w. 2 plates). — Dun, W. S., Additions to the Permo-Carboniferous Flora of N. S. Wales (w. plate). etc.

8563 **Weeks, F. B.**, Bibliography and Index of North American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy for the year 1896. Washington (U. S. Geol. Surv.) 1897. 8. 152 pg. 2

Palaeontologie.

8564 **Ameghino, F.**, Mammifères crétacés de l'Argentine. Deuxième contribution à la connaissance de la Faune Mammalogique des Couches à Pyrotherium. Buenos Aires (Bol. Inst. Geogr. Arg.) 1897. gr. in-8. 117 pg. avec 86 figures. [illegible] 50

8565 **Andersson, F.**, Ueber die quartäre Lagerserie des Ristinge Klint auf Langeland (Foraminiferen und Diatomeen). Eine biologisch-stratigraphische Studie. (Upsala Bull. Geolog. Instit.) 1896. gr. 8. 66 pg. m. 3 Holzschnitten.

8566 **Brives, A.**, Paléontologie de l'Algérie: Fossiles miocènes. Partie I. Alger 1897. 4. 38 pg. av. 5 planches.

8567 **Brusina, S.**, Matériaux pour la Faune Malacologique néogène de la Dalmatie, de la Croatie et de la Slavonie, avec des espèces de la Bosnie, de l'Herzégovine et de la Serbie. Agram (Opera Acad. Slav. merid.) 1897. 4. av. atlas de 21 planches. — En langue Croate. 12

8568 **Karakasch, N.,** Description des Fossiles de la Chaîne principale du Caucase. (St. Pétersbourg) 1896. 4. av. 9 planches.

8569 **Koch, A.,** Prohyracodon orientalis, ein neues Ursäugethier aus den mitteleocänen Schichten Siebenbürgens. (Budapest, Termész. Füz.) 1897. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. Mark 2

8570 **Marsh, O. C.,** Principal Characters of the Protoceratidae. New Haven (Am. Journ. Sc.) 1897. 8. 12 pg. with 6 plates and 7 figures. 3

8571 **Munthe, H.,** Studien über ältere Quartärablagerungen im Südbaltischen Gebiete (fossile Evertebraten und Diatomeen). (Upsala, Bull. Geolog. Instit.) 1896. gr. 8. 88 pg. m. 5 Abbildungen. 4

8572 **Ogilvie, M. M.,** Die Korallen der Stramberger Schichten. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1897. Lex. 8. 4 u. 210 pg. m. 12 Tafeln in fol. 40

8573 **Studien,** Paläontologische, über die Grenzschichten der Jura- u. Kreideformation im Gebiete der Karpathen, Alpen und Apenninen. Abtheilung VII u. VIII. Stuttgart 1897. Lex. 8. pg. 4 u. 73—342 m. 3 Tafeln u. Atlas v. 12 Tafeln in fol. 48
Abtheil. VII: Ogilvie, M. M., Die Korallen der Stramberger Schichten (m. Atlas v. 12 Tafeln in fol.). M. 40. — Abtheil. VIII: Zeise, O., Die Spongien der Stramberger Schichten (m. 3 Tfln.). M. 8.

8574 **Wiman, C.,** Ueber Dictyonema cavernosum n. sp. (Upsala, Bull. Geolog. Instit.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. 2

8575 **Zeise, O.,** Die Spongien der Stramberger Schichten. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1897. Lex. 8. 4 u. 65 pg. m. 3 Tafeln. 8

Geologie.

8576 **Almera, J. (y Brossa, E.),** Mapa topografico y geologico detallado de la Provincia de Barcelona. Escala de 1,40000. Region segunda ó de la Cuenca del Bajo Noya al Mar. Barcelona 1897. Imp. fol. In colores. 6

Andersson, F., Ueber die quartäre Lagerserie des Ristinge Klint auf Langeland — siehe Nr. 8566.

8577 **Bollettino** della Società Sismologica Italiana. Pubblicato per cura di P. Tacchini in unione al Ministero di Agricoltura, Industria e Commercia. Modena. in-8. gr. — Volume III: Anno 1897 (10—12 nri.) con tavole. 18
Anno 1896. 266 e (Notizie sui Terremoti avvenuti in Italia durante l'anno 1896) 172 pg.

8578 **Bommeli, R.,** Illustrirte Geschichte der Erde. 2. Auflage. (In 22 Lieferungen.) Stuttgart 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1—3: pg. 1—96 m. 1 Tafel. Jedes Heft 0,20

8579 **Frauenfelder, K.,** Die Entstehung der Flussinseln. Ludwigshafen 1897. 8. 45 pg. m. 27 Abbildungen. 2

8580 **Gosselet, J.,** Note sur les Gîtes de Phosphate de chaux d'Hem-Monacu, d'Etaves, du Ponthieu, etc. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1896. 8. 26 pg. av. 3 planches et 4 figures. 2,50

Günther, S., Handbuch der Geophysik — siehe Nr. 8643.

Kannenberg, K., Kleinasiens Naturschätze — siehe Nr. 8316.

Munthe, H., Studien über ältere Quartärablagerungen im Südbaltischen Gebiete — siehe Nr. 8571.

8581 **Reed, F. R. C.,** Handbook to the Geology of Cambridgeshire. Cambridge 1897. 8. 288 pg. with illustrations. cloth. 7,80

8582 **Sabban, P.,** Die Dünen der südwestlichen Heide Mecklenburgs und über die mineralogische Zusammensetzung diluvialer und alluvialer Sande. Rostock (Mittheil. Mecklenb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 4. 3 u. 52 pg. m. 2 colorirten Karten u. 2 Tafeln. 2,50

8583 **Schmeisser, K.,** Die Goldfelder Australasiens. Unter Mitwirkung von K. Vogelsang. Berlin 1897. Lex. 8. m. zahlreichen Tabellen, 13 Karten u. 25 Abbildungen. 10

8584 **Suess, E.,** La Face de la Terre. (Das Antlitz der Erde.) Traduit avec l'autorisation de l'auteur et annoté sous la direction de E. de Margerie. Avec une préface par M. Bertrand. (Vol. I.) Paris 1897. gr. in-8. 840 pg. av. 2 cartes coloriées et 122 figures. 16,50

8585 **Szadeczky, J.,** Das nordwestlich von Satoralja-Ujhely zwischen Ruda-Banyacska und Kovacsvagas liegende Gebiet in geologischer und petrographischer Hinsicht. (Budapest, Földt. Közl.) 1897. gr. 8. 54 u. 37 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 2

8586 **Wiman, C.**, Kambrisch-silurische Faciesbildungen in Jemtland. (Upsala, Bull. Geolog. Instit.) 1896. gr. 8. 26 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte, 2 Tafeln u. 24 Abbildungen. Mark 2 50

Mineralogie und Krystallographie.

8587 **Austen, W. C. R.**, Introduction to the study of Metallurgy. 4. edition, enlarged. London 1897. 8. with illustrations. cloth. 15 50

8588 **Behrens, H.**, Tabellen voor het Bepalen van Mineralen. Delft 1897. 8. 89 pg. 4

8589 **Breuer, H.**, Die stereographische Projection und ihre Anwendung in der Krystallographie. Wiesbaden 1897. 4. 16 pg. m. 2 Tafeln. 2

8590 **Cohen, E., und Weinschenk, E.**, Meteoreisen-Studien. Theil V, von E. Cohen. Wien (Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 22 pg. 1
Theil I—IV. 1891—95. 90 pg. M. 5,60.

8591 **Hlawatsch, C.**, Ueber den Stolzit und ein neues Mineral „Raspit" von Brokenhill. Wien (Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 9 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 1 60

8592 **Holmquist, P. J.**, Synthetische Studien über die Perowskit- und Pyrochlormineralien. (Upsala, Bull. Geolog. Instit.) 1896. gr. 8. 88 pg. m. 3 Tafeln u. 24 Holzschnitten. 6

8593 The **Journal** of the Iron and Steel Institute. Edited by B. H. Brough. Volume I: 1897. London 1897. 8. with illustrations. cloth. 16 80

8594 **Kerpely, A. v.**, Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im Jahre 1893. Neue Folge. Jahrgang 10 (der ganzen Reihe Jahrg. 30). Herausgegeben von T. Beckert. Leipzig 1897. gr. 8. 12 u. 362 pg. m. 277 Abbildungen. 22

8595 **Kirschner, L.**, Grundriss der Erzaufbereitung. (2 Theile.) Theil I: Handscheidung, Zerkleinerung, Abläutern u. Uebersicht der Separation. Wien 1897. gr. 8. 8 u. 113 pg. m. 9 Tafeln u. 5 Abbildungen. 4

Lenk, H., Studien an Gesteinen aus dem Mexicanischen Staat Oaxaca — siehe Nr. 8557.

8596 **Loewinson-Lessing, F.**, Etude pétrographique sur les roches de la chaîne principale du Caucase. (St. Pétersbourg) 1896. 4. av. 3 planches.

8597 **Reinders, G.**, Het Voorkomen van gekristalliseerd Ferrocarbonat (Siderit) in Moeras Ijsererts, en eene bijdrage tot de kennis van't Ontstaan van dit Erts in den Nederlandschen Bodem. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1897. gr. 8. 40 pg. 1 20

Sabban, P., Ueber die mineralogische Zusammensetzung diluvialer und alluvialer Sande — siehe Nr. 8560.

8598 **Schröckenstein, F.**, Silicat-Gesteine und Meteorite. Petrographisch-chemische Studie auf Grundlage des neuesten Standes der Wissenschaft bearbeitet. Prag 1897. gr. 8. 4 u. 156 pg. 4

Szadeczky, J., Das nordwestlich von Satoralja-Ujhely zwischen Ruda-Banyacska und Kovacsvagas liegende Gebiet in petrographischer Hinsicht — siehe Nr. 8585.

8599 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 29. Heft I u. II. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—192 m. 2 Tafeln u. 62 Holzschnitten. 10
Inhalt: Viola, C., Ueber Homogenität II. — Goldschmidt, V., Ueber Verknüpfung der Krystallpartikel. — Brugnatelli, L., Beiträge zur Kenntniss der Krystallisation u. des Einflusses der Temperatur auf die Lage der optischen Axen des Sacharins (m. 1 Tfl.). — Tutton, A. E., Ueber den Zusammenhang zwischen den krystallographischen Eigenschaften von isomorphen Salzen u. dem Atomgewichte der darin enthaltenen Metalle. — Hlawatsch, C., Ueber Stolzit u. Raspit von Brokenhill (m. 1 Tfl.). etc.

Mathematik.

8600 **Ascarza, V. F., y Solana, E.,** Colleccion de Problemas de Aritmetica, razonados y resueltos analiticamente. Madrid 1897. 8. 176 pg. Mark 2.50

8601 **Baer, K.,** Ueber das logarithmische Potential einer Pascalschen Schnecke. Kiel 1897. 4. 24 pg. m. 1 Tafel. 1.80

8602 **Bernhard,** Ueber lineare Schaaren von Curven und Flächen. Ehingen 1897. 4. 30 pg. 1.80

8603 **Bouwstoffen** voor de Geschiedenis van de Levensverzekeringen en Lijfrenten in Nederland. Bijeengebracht en bewerkt door de Directie van de Algemeene Maatschappij van Levensverzekering en Lijfrente gevestiged te Amsterdam. Amsterdam 1897. 4. 8 u. 370 pg. m. 9 Portraits. 6

8604 **Brückner, J.,** Geschichtliche Bemerkungen zur Aufzählung der Vielflache. Zwickau 1897. 4. 19 pg. m. 7 Tafeln. 2

8605 **Correa, F.,** Miscelanea Matematica. Teoremas, problemas y aplicaciones. Barcelona 1897. 4. 15 et 201 pg. 6

8606 **Cournot, A.,** Researches into the mathematical Principles of the Theory of Wealth. (1838.) Translated by N. T. Bacon. London 1897. 8. cloth. 3.30

8607 **Dischner, H.,** Ein Beispiel für den Zusammenhang des allgemeinen Integrals einer linearen homogenen Differentialgleichung mit einem Fundamentalsystem von Integralen. Erfurt 1897. 4. 15 pg. 1.50

8608 **Geuer, F.,** Ueber aequivalente Bewegungen. Theil I: Die Entstehung von Curven 3. Ordnung aus projectivischen Kreisbüscheln. Durlach 1897. 8. 25 pg. 1.50

8609 **Grosse, W.,** Unterhaltende Probleme und Spiele in mathematischer Beleuchtung. Leipzig 1897. 8. 5 u. 251 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 5.20

8610 **Jaarboekje** voor 1897, uitgegeven door de Vereeniging voor Levensverzekering. Amsterdam 1897. 8. 20 et 291 pg. 3

8611 **Jelinek, L.,** Logarithmische Tafeln für Gymnasien und Realschulen. 3. Auflage. Wien 1897. gr. 8. 4 u. 157 pg. Leinenband. 1.50

8612 **Krause, R.,** Ueber cyklische Kollineationen. Stettin 1897. 4. 17 pg. 1.50

8613 **Martus, H. C. E.,** Mathematische Aufgaben zum Gebrauche in den obersten Klassen höherer Anstalten. Aus den bei Reifeprüfungen an Preussischen Gymnasien und Realgymnasien gestellten Aufgaben ausgewählt. 10. Auflage. 2 Theile (I: Aufgaben. II: Ergebnisse). Dresden 1897. gr. 8. 110 u. 276 pg. 8.40

8614 **Menzies, T. J.,** Illustrations of Geometry. (3 sheets embracing the whole of Euclid, book I.) Sheet 1: Propositions 1—15. London 1897. 1 plate in roy. fol. 8

8615 **Molenbroek, P.,** Leerboek der vlakke Driehoeksmeting. Met vraagstukken. Leiden 1897. gr. 8. 4 u. 183 pg. m. 40 Holzschnitten. 3.20

8616 — Leerboek der Meetkunde. Deel II: Stereometrie. Leiden 1897. gr. 8. 8 u. 144 pg. m. Holzschnitten. 3.50
Deel I: Planimetrie. 1896. 301 pg. m. 305 Holzschnitten. M. 4.80.

8617 **Penkmayer, R.,** Theorie eines einfachen Entfernungsmessers. Amberg 1897. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

8618 **Pesch, A. J. van,** Tables de Mortalité pour le Royaume des Pays-Bas, déduites des observations pendant la période 1880—90. Avec un aperçu sur la méthode rationelle de construire les Tables de Mortalité. La Haye 1897. 4. 43 et 45 pg. av. 2 planches. 2

8619 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. No. 115 (Volume 29, part III): November 1897. London. 8. pg. 193—288 with 3 plates. 5.20

8620 **Riess, G. H.,** Die kürzeste Linie auf dem Paraboloid. Wurzen 1897. 4. 28 pg. 1.50

8621 **Schiffner, F.,** Ueber die bildliche Darstellung geometrischer Raumgebilde in zwei centralen Projectionen oder die Doppelperspective. Wien 1897. 8. 24 pg. m. 7 Holzschnitten. 1.50

8622 **Schrader,** Aufgaben aus der analytischen Geometrie über Maxima und Minima. Halberstadt 1897. 4. 15 pg. 1.50

8623 **Versluys, J.,** Handboek der Rekenkunde. Deel I. Amsterdam 1897. gr. 8. 3 u. 201 pg. 3

8624 **Vidal, B. S., y Benito, A. S.,** Lecciones de Algebra. 5. edicion. Tomo I. Madrid 1897. 4. 395 pg. 8.50

8625 **Wilske, K.,** Zur Lehre von der Siebentheilung ganzer Zahlen. Bromberg 1897. 8. 30 pg. 1.50

Astronomie und Geodäsie.

8626 **Brenner, L.**, Spaziergänge durch das Himmelszelt. Astronomische Plaudereien. Leipzig 1897. gr. 8. 400 pg. m. 6 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Mark 5 50

8627 **Clerke, A. M., Fowler, A., and Gore, J. E.**, Astronomy. (History of Astronomy; geometrical Astronomy; the Solar System; the Stellar Universe.) London 1897. 8. 500 pg. with 1 frontispiece and 104 illustrations. half-bound leather. 5 50

8628 **Kühnen, F.** (unter Mitwirkung von R. Schumann), Die Neumessung der Grundlinien bei Strehlen, Berlin und Bonn, ausgeführt durch das Geodätische Institut. Berlin 1897. 4. 4 u. 121 pg. mit 4 Tafeln. 9

8629 **Küntzle, H.**, Ueber die Sternsagen der Griechen. Theil I. Heidelberg 1897. 8. 46 pg. 1 80

8630 **Navigation.** — Leitfaden für den Unterricht in der Navigation. Nebst Anhang: Nautische Rechnungen. 2. Auflage. Berlin 1897. gr. 8. 380 u. 147 pg. m. 8 Tafeln u. Abbildungen. 13 50
Einzeln: Leitfaden. M. 11. — Anhang M. 4.

8631 **Publikationen** der Sternwarte des Eidgenössischen Polytechnikums zu Zürich. Herausgegeben von A. Wolfer. Band I. Zürich 1897. 4. 12

8632 **Sinram, A.**, Fragmente zum kosmischen Bewegungsgesetz (Incitationstheorie) und zur Mechanik des Himmels. Theil II: Berichtigungen u. Ergänzungen. Hamburg 1897. gr. 4. 14 pg. 0 40
Theil I. 32 pg. M. 1.

8633 **Stone, E. J.**, Tables for facilitating the Computation of Star-constants. Modified and revised by H. H. Turner. London 1897. roy. 8. 2 80

Physik.

8634 **Agacino y Martinez, E.**, Cartilla de Electricidad practica. 4. edicion. Cadiz 1898. 4. 280 pg. av. figures. 6 50

8635 **Armagnat, H.**, Instruments et Méthodes de Mesures électriques industrielles. Paris 1897. 8. 588 pg. av. 175 figures. cart. 10 50

8636 **Blumschein, L.**, Beobachtungsergebnisse der mit der K. Realschule zu Traunstein verbundenen meteorologischen Station 3. Ordnung. Traunstein 1897. 8. 36 pg. 1 50

8637 **Bruun, J. G.**, Elektrisk Belysning i Teori og Praksis. 2., aendrede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1897. 8. 278 pg. m. Abbildungen. 5

8638 **Chapper, E. H.**, Practical electrical Measurements. London 1897. 8. w. 56 illustrations. cloth. 2 70

8639 **Falb, R.**, Bildniss, nach dem Leben photographirt. Teplitz 1897. Cabinet-Format. 2

8640 **Ferraris, G.**, Teoria geometrica dei Campi vettoriali come introduzione allo studio dell' Elettricità, del Magnetismo ecc. Torino 1897. 4. 76 pg. 4 —

8641 **Glazebrook, R. T.**, Grundriss der Optik. Deutsch herausgegeben von E. Zermelo. Berlin 1897. 8. 6 u. 273 pg. m. 134 Holzschnitten. Leinenband. 3 60

8642 **Graham, W. P.**, Ueber den Verlauf des Potentialgradienten in Geissler'schen Röhren. Berlin 1897. gr. 8. 32 pg. m. 7 Tafeln. 1 60

8643 **Günther, S.**, Handbuch der Geophysik. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. (2 Bände in ca. 10 Lieferungen.) Stuttgart 1897. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 5: pg. 12 u. 513—648 (v. Band I). Jede Liefg. 3
Band I, jetzt vollständig, 660 pg. m. 157 Holzschnitten. M. 15.

8644 **Halbfass, W.**, Morphometrie des Genfer Sees. Neuhaldensleben 1897. 8. 23 pg. m. 1 Tafel u. 3 Tabellen. 2

8645 **Haschek, E.**, Ueber galvanische Polarisation in alkoholischen Lösungen. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 10 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30

8646 **Hegyfoky, K.**, Folyoink Vizállása és a Csapadék. Budapest (Math. és Term. Közlen.) 1897. gr. 8. 102 pg. m. 15 Tabellen u. 5 Tafeln. 3

8647 **Jahrbuch** des K. K. Hydrographischen Central-Bureaus. Jahrgang III: 1895. Wien 1897. fol. 1330 pg. m. 11 Karten u. 14 Tafeln. In Mappe. 25

8648 **Jaumann, G.**, Ueber die Interferenz und die elektrostatische Ablenkung der Kathodenstrahlen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 8 Holzschnitten. 0 50

8649 **Julius, V. A.**, Leerboek der Naturkunde. 3. druk. Deel I. Haarlem 1897. gr. 8. 12 u. 422 pg. m. 183 Holzschnitten. 8

Kalender für technische Physiker — siehe Nr. 8675.

8650 **Kummerow, H.,** Die klimatischen Verhältnisse von Bromberg. Bromberg 1897. 4. 24 pg. Mark 1 50

8651 **Lauenstein, R.,** Die Festigkeitslehre. Elementares Lehrbuch. 4. Auflage. Stuttgart 1897. gr. 8. 6 u. 153 pg. m. 90 Abbildungen. 3 50

8652 — Die graphische Statik. Elementares Lehrbuch. 4. Auflage. Stuttgart 1897. gr. 8. 6 u. 235 pg. m. 255 Abbildungen. 5

8653 **Lodge, O.,** The Work of Hertz and some of his Successors. 2. edition. London 1897. 8. cloth. 2 70

8654 **Mache, H.,** Bestimmung der specifischen Wärme einiger schwer schmelzbarer Metalle. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 4 pg. 0 30

8655 **Mundell, F.,** The Story of Edison and the Wonders of Electricity. London 1897. 8. 146 pg. cloth. 2 30

8656 **Phillips, C. E. S.,** Bibliography of X-Ray Literature and Research, 1896—97. Index to Literature on Röntgen-Rays. With historical retrospect and practical hints. London 1897. 8. 104 pg. cloth. 5 30

8657 **Pinke, F.,** Leerboek der maritieme Meteorologie en Oceanografie. Helder 1897. gr. 8. 8 u. 176 pg. m. 6 Karten u. 7 Tafeln. 7 80

8658 **Reis, P.,** Elemente der Physik, Meteorologie und mathematischen Geographie. 6. Auflage, bearbeitet von E. Penzold. Leipzig 1897. gr. 8. 8 u. 437 pg. m. Holzschnitten. 4 50

8659 **Rudolph, H.,** Die Constitution der Materie und der Zusammenhang zwischen ponderabler und imponderabler Materie. Berlin 1898. gr. 8. 33 pg. m. 3 Holzschnitten. 1

8660 **Sidersky, D.,** Les Constantes physico-chimiques. (Densité, changement d'état physique, viscosité et capillarité, réfraction, calorimétrie et dilatation, photométrie.) Paris 1897. 8. 207 pg. av. 57 figures. 2 20

Stöhr, A., Zur Hypothese der Sehstoffe — siehe No. 8369.

8661 **Treitschke, F.,** Beiträge zur Klimatologie Thüringens. Zusammenstellungen aus dem Beobachtungsmaterial der Gipfelstation Inselsberg u. der Basisstation Erfurt. Berlin 1897. Lex. 8. 173 pg. m. 2 Tafeln, 1 Karte u. Holzschnitten. 6

Tscherning, Optique physiologique — voir No. 8372.

8662 **Van der Stok, J. P.,** Wind and Weather, Currents, Tides and Tidal Streams in the East-Indian Archipelago. Published by order of the Government of Netherland's India. Batavia 1897. 4. 6 and 210 pg. with plates. boards. 43

8663 **Wallentin, J. G.,** Lehrbuch der Physik. Ausgabe für Gymnasien. 11. Auflage. Wien 1897. gr. 8. 12 u. 258 pg. m. 1 Spectraltafel u. 219 Holzschnitten. Leinenband. 2 80

8664 **Wulf, T.,** Beobachtungen an geschlossenen Clark'schen Normalelementen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 18 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 50

8665 **Zendig, R.,** Lichtelektrische Wirkungen bei hohen Potentialen. Erlangen 1897. 8. 24 pg. 1 50

Chemie.

8666 **Beckers, W.,** Beiträge zur Kenntniss des Chinins. Freiburg 1897. 8. 54 pg. 1 80

8667 **Biernath, O.,** Agrikulturchemische Untersuchungen über die Veränderungen einiger Nährböden durch die Einwirkung landwirthschaftlich wichtiger Bacterien. Rostock 1897. 8. 79 pg. 1 80

8668 **Boleg, F.,** Neuerungen und Verbesserungen in der Aufarbeitung von Rohterpentin und Harz. Nebst Beschreibung u. Grundriss einer zeitgemässen, mustergültigen Harzproductenfabrikanlage. Leipzig 1897. gr. 4. 25 pg. m. 4 Abbildungen. 3

8669 **Brau-Industrie-Kalender,** herausgegeben von K. Michel und Doemens. Jahrgang IV: 1898 (2 Theile). Leipzig 1898. 12. 106 u. 219 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 2

8670 **Congrès,** Deuxième, International de Chimie appliquée, organisé sous le patronage du Gouvernement Français par l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie de France et des Colonies, et réuni à Paris du 27. Juillet au 5. Août 1896, sous la présidence de M. Berthelot. 5 vols. Paris 1897. 8.

8671 **Ermengem, A. van,** Contributions à l'étude des Intoxications alimentaires. Recherches sur des accidents à caractères botaniques provoqués par du jambon. Gand 1897. gr. in-8. av. 4 planches. 8

8672 **Falke, M.**, Ueber den Mahlprocess und die chemische Zusammensetzung der Mahlproducte einer modernen Roggenkunstmühle. Bern 1896. 8. 47 pg. m. 1 Tafel in-4. Mark 180

Freund, G., Vergleichende Untersuchung über die bacterielle Zersetzung verschiedener Zuckerarten — siehe Nr. 8536.

8673 **Hijlkema, H. B.**, Leerboek der Zuivelbereiding. Leeuwarden 1897. 8. 8 u. 414 pg. m. 166 Abbildungen. 580

8674 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1891. Heft IV. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 1441—1920 u. (Register zu Theil 1) 74 pg. 1250

Heft I—III. 1896—97. M. 33.

8675 **Kalender** für Elektrochemiker sowie technische Chemiker und Physiker für das Jahr 1898. Jahrgang II. Herausgegeben von A. Neuburger. 2 Theile. Berlin 1898. 12. 471 u. 376 pg. m. Holzschnitten. Lederband u. br. 5

Miescher, F., Histochemische Arbeiten — siehe Nr. 8361.

8676 **Oettel, F.**, Exercices d'Electrochimie. Traduits de l'Allemand par G. Duchesne et précédés d'une préface de J. Krutwig. Paris 1897. gr. in-8. av. figures. 220

8677 **Reisch, E.**, Ueber die Zersetzung der zweifach gebromten Bernsteinsäuren durch Basen. Königsberg 1897. 8. 80 pg. 180

Rochebrune, A. T. de, Toxicologie Africaine — voir nr. 8501.

8678 **Rudolph, H.**, Die Constitution der Materie und der Zusammenhang zwischen ponderabler und imponderabler Materie. Berlin 1898. gr. 8. 33 pg. m. 3 Holzschnitten. 1

Sidersky, D., Les Constantes physico-chimiques — voir No. 8660.

8679 **Strunk, H.**, Chemische und bacteriologische Studien über einfach jodirte Oxychinoline. Freiburg 1897. 8. 58 pg. 180

8680 **Vogel, H. W.**, Handbuch der Photographie. Enthaltend die photographische Chemie, Optik, Praxis u. Kunstlehre. 4., gänzlich umgearbeitete, verbesserte u. vermehrte Auflage. (4 Theile.) Theil III: Die photographische Praxis. Abtheilung 1. Berlin 1897. gr. 8. 10 u. 310 pg. m. 207 Abbildungen. 8

Bisher erschien: Theil I, II u. IV. 1890—94. 359, 378 u. 215 pg. m. 14 Tafeln (1 colorirt) u. 327 Abbildungen. M. 25. — Ergänzungsband zu Theil II: Schröder, H., Die Elemente der photographischen Optik. 1891. 230 pg. m. 85 Abbildungen. M. 6.

8681 **Wesenberg, G.**, Die chemische Untersuchung der Kost der psychiatrischen und Nervenklinik der Universität Halle-Wittenberg. Jena 1897. gr. 8. 18 pg. 075

8682 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXIV. Heft 2. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 193—384 m. 25 Holzschnitten. 460

Inhalt: Rodewald, H., Thermodynamik der Quellung mit specieller Anwendung auf die Stärke u. deren Moleculargewichtsbestimmung. — Kellas, A. M., Ueber die Esterificirungsgeschwindigkeit der monosubstituirten Benzoësäuren u. die Verseifungsgeschwindigkeit ihrer Ester. — Böttger, W., Die Anwendung des Elektrometers als Indicator bei Titriren von Säuren u. Basen. — Debus, H., Die Genesis von Daltons Atomtheorie II. etc.

Band XXIV. Heft 1. m. 16 Holzschnitten. M. 4.60.

8683 **Zucker-Industrie-Kalender**, herausgegeben von W. Krüger. Jahrgang II: 1898 (2 Theile). Leipzig 1898. 12. 174 u. 202 pg. Leinenband. 2

Personalien etc.

Ernannt: Das Mitglied des Gesundheitsamtes in Berlin Regierungsrat Dr. **Jacoby** zum o. Professor der Pharmakologie an der Universität Göttingen (an Stelle des im Juni verstorbenen Prof. Wilhelm Marmé). — Der Director der Agriculturchemischen Versuchsanstalt in Bonn Prof. **Stutzer** zum o. Professor der Agriculturchemie an der Universität Breslau. Sein bisheriger Assistent Dr. **Hartleb** siedelt mit über. — Der Privatdocent an der Universität Wien Dr. **Sigmund Fuchs** zum a. o. Professor der Physiologie, daselbst. — Dr. med. **George T. Kemp** in Brooklyn (N. Y.) zum Professor der Physiologie an der University of Illinois in Champaign (Ill., U. S. America). — Der Docent und Assistent am chemischen Untersuchungs-Laboratorium des Central Technical College in London Dr. **F. Stanley Kipping** zum Professor der Chemie am University College in Nottingham. — Dr. **Lafayette B. Mendel** zum Assistant Professor der physiologischen Chemie an der Yale University in New Haven (Conn., U. S. America).

— Der Professor **Desider Andyar** zum Director der Garten- u. Obstbaulehranstalt in Budapest. — **Adolf Doolittle** zum Leiter des Astronomischen Observatoriums der Catholic University of America in Washington (D. C.) an Stelle des bisherigen Leiters Dr. **G. M. Searle**, der sein Amt niederlegte. — Zu Tit.-Professoren: Der Vorsteher der Kartoffel-Culturstation des Vereins der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland Dr. **v. Eckenbrecher** in Berlin; der Vorsteher der Abteilung für Reincultur und das Mitglied der technisch-wissenschaftlichen Abtheilung der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin Dr. **Lindner** und Dr. **Windisch**. — An der Untersuchungsanstalt für Lebensmittel in Graz: Der Assistent für angewandte medicinische Chemie an der Universität Wien Dr. **Arthur Smita** zum Inspector, Dr. **Karl Micko** in Wien zum Adjuncten und der Assistent für Chemie der k. k. Kriegsmarine **Heinrich Poda** zum Assistenten. — An der Untersuchungsanstalt für Lebensmittel in Krakau: Dr. **Augustin Wróblewski** zum Inspector, der Assistent am hygienischen Universitäts-Institut daselbst Dr. **Leonhard Bier** zum Adjuncten und der Assistent der chemischen Technologie an der Staatsgewerbeschule daselbst **Joseph Buraczewski** zum Assistenten. — An der Untersuchungsanstalt für Lebensmittel in Prag (Deutsche Universität): Der Privatdocent an der Deutschen Universität daselbst Dr. **Anton Nestler** zum Inspector, der Assistent an dem chemischen Universitäts-Institute in Graz Dr. **Paul Fortner** zum Adjuncten und der Assistent für chemische Technologie anorganischer Stoffe an der Technischen Hochschule in Wien **Richard Kržižan** zum Assistenten. — An der Untersuchungsanstalt für Lebensmittel in Prag (Tschechische Universität): Der Zuckersteuer-Assistent **Jaroslav Formánek** zum Inspector, der Mag. pharm. **Joseph Frimmer** zum Adjuncten und der technische Chemiker **Ottokar Laxa** zum Assistenten. — An der Untersuchungsanstalt für Lebensmittel in Wien: Der Oberrealschul-Professor daselbst Dr. **Thomas Franz Hanausek** zum Inspector, der Regimentsarzt in Sarajevo Dr. **Franz Schardinger** zum Adjuncten und der Mag. pharm. **Bertram Hiemesch** zum Assistenten. — Dr. **Otto Appel** in Würzburg zum Assistenten für Bakteriologie am Hygienischen Institut, daselbst. — Der frühere Associate Professor der Chemie an der Catholic University of Washington **Frank K. Cameron** zum Assistenten der physikalischen Chemie an der Cornell University in Ithaca, N. Y. — Dr. **Hans Hallier** zum Assistenten am Botanischen Museum in München.

Berufen: Der Assistent am Botanischen Institut der Universität St. Petersburg Dr. **Alexander Henckel** als Assistent an das Botanische Institut der Universität Odessa.

Professor Sir **Frederick Mc Coy** in Melbourne dementirt die Nachricht von seiner Amtsniederlegung.

Habilitirt: Dr. **Guido Bodländer** für Chemie an der Universität Göttingen. — Dr. **O. V. Darbishire** für Botanik an der Universität Kiel. — Dr. **Heine** für Pflanzenpathologie an der Hochschule für Bodencultur in Wien. — Dr. **O. Krummacher** für Physiologie an der Universität München. — Der Assistent am chemischen Institut der Tschechischen Universität in Prag Dr. **Ottokar Sulc** für theoretische und physikalische Chemie an der Tschechischen Technischen Hochschule in Prag.

Reisen: Der Curator of Vertebrate Palaeontology an der Universität von Princeton (N. J., U. S. A.) **John Bell Hatcher** ist zu einer auf 3 Jahre berechneten Expedition aufgebrochen, während welcher er eine vollständige Sammlung der tertiären Säugethiere und Vögel von Patagonien zusammenbringen will. — Der o. Professor der Geologie an der Technischen Hochschule in Karlsruhe **Karl Futterer** unternimmt eine geologische Forschungsreise nach Centralasien.

Verstorben: Im Januar in Jelissawetgrad (Russland) der Conservator am Zoologischen Kabinet der Universität Petersburg **Iwan Otto Pekarsky**, 30 Jahre alt. — Am 16. Mai in Saint-Louis bei Port-de-France (Neu-Caledonien) der Entomologe Missionar **R. Montrouzier**, 76 Jahre alt. — Am 7. August in Neapel der Assistent am dortigen Botanischen Garten Lyceal-Professor **Gaetano Licopoli**. — Am 18. October auf Gut Roughmoor (Somerset) der Botaniker Rev. **Charles Samuel Pollock Parish**, 75 Jahre alt. — Am 5. November in Lund der bekannte Professor der Chemie u. Mineralogie an der dortigen Universität **Wilhelm Blomstrand**, 71 Jahre alt. — Am 8. November in Simla in dem Kampfe gegen die indischen Aufrührer der englische Hauptmann **Edward Yerbury Watson**, bekannt durch seine Schriften über asiatische Hesperiden. — Am 11. November der o. Professor der Zoologie und vergleich. Anatomie an der Universität Palermo **Nikolaus Kleinenberg**, 55 Jahre alt. — Am 13. November in Ahrweiler Dr. **Karl Otto**, bekannt durch seine Erfindungen auf dem Gebiete der Kohlenchemie, 60 Jahre alt. — Am 14. November in Philadelphia der Professor der Zoologie u. vergleich. Anatomie an der dortigen University of Pennsylvania **Harrison Allen**. — Am 17. No-

vember in Wien der Botaniker **J. B. v. Keller**, ein hervorragender Rosenkenner. — Am 19. November in St. Andrews (Schottland) der bekannte Mineraloge (und durch 22 Jahre auch Professor der Chemie an der dortigen Universität) **Matthew Forster Heddle**, 69 Jahre alt. — Am 21. November in Braunsberg (Ostpreussen) der Floristiker Conrector **Friedrich Wilhelm Seydler**, 87 Jahre alt. — Am 22. November in Stuttgart der bekannte Professor der Palaeontologie am dortigen Naturaliencabinet **Oskar Friedrich v. Fraas**, 73 Jahre alt. — Am 22. November in Altenburg der Gymnasial-Professor a. D. Dr. **Friedrich Oskar Pilling**, Pomologe und Verfasser botanischer Elementarbücher, 73 Jahre alt. — Am 28. November in Halle der Pomologe **Reinhold Gärtner**, 68 Jahre alt. — Am 29. November in Wien der o. Professor der Mineralogie an der dortigen Universität **Albert Schrauf**, ein hervorragender Gelehrter, 59 Jahre alt. — Am 29. November der a. o. Professor der Zoologie an der Universität Heidelberg **Raphael Slidell Frhr. v. Erlanger**, 33 Jahre alt. — In Coolgardie (Western Australia) der australische Forschungsreisende **William Ernest Powell Giles**. — In Ledbury (Herefordshire) der Geologe **George Harry Piper**. — Dr. **Arthur Scheffer**, früher Professor der Chemie an der Universität Kiew. — Der Assistent an der Deutschen Seewarte in Hamburg Kapitän **Karl Hinrich Seemann**. — Der Praeparator am Muséum d'Histoire Naturelle von Paris, der Herpetolog und Ichthyolog **Alexandre Thominot**.

Eine Zoological Society of Western Australia hat sich gebildet und in South Perth einen zoologischen Garten gegründet, zu dessen Director **E. A. Le Souef** (ein Sohn des bekannten Directors des Melbourner Zoologischen Gartens) ernannt wurde.

Recensionen.

Prof. **F. Cohn, Die Pflanze.** Vorträge aus dem Gebiete der Botanik. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. 2 Bände. Breslau, J. U. Kern's Verlag, 1897. 496 u. 585 Seiten, Gross-Oktav, mit zahlreichen Holzschnitten. Preis 20 Mark.

Fast an demselben Tage, an welchem dem betagten Forscher anlässlich seines fünfzigjährigen Doctorjubiläums Ehrungen aller Art zu Theil wurden, ist die letzte Lieferung der zweiten (und ganz veränderten) Auflage des Buches erschienen, das den berühmten Namen seines Verfassers auch in weitere Kreise getragen hat. Und das Verdienst Cohn's, ein gutes populäres, nicht oberflächlich und andererseits auch nicht langweiliges Werk geschrieben zu haben, ein Werk, das in vielen das Interesse für die scientia amabilis zum wissenschaftlichen Eifer erhöhen mag, ist nicht gering zu schätzen, auch nicht gegenüber den bahnbrechenden Forschungen des Verfassers auf seinem Specialgebiete. Denn wir haben nicht allzuviel deutsche Bücher dieser Art.

P. Bubani, Flora Pyrenaea, per ordines naturales gradatim digesta. Opus posthumum, editum curante Prof. O. Penzig. Volumen I. Mediolani, U. Hoepli, 1897. IV et 555 paginae, in Octavo-maj. Mark 16.

Der erste Band dieses schönen, auf 3 Bände berechneten Werkes des 1888 verstorbenen Dr. Bubani liegt nunmehr, von berufener Hand redigirt, vor. Das Buch ist die Frucht einer überaus fleissigen Forscherarbeit. 20 mal während der Jahre 1836—62 hat der Autor die Pyreneen durchreist und sein grossartiges, im Botanischen Institut der Universität Genua verwahrtes Herbar ist die vollständigste existirende Sammlung der Flora des französisch-spanischen Grenzgebietes. Da das Manuscript vollständig vorliegt, so steht zu hoffen, dass auch die fehlenden zwei Bände bald erscheinen werden.

Dr. **F. Höck, Grundzüge der Pflanzen-Geographie.** Breslau, F. Hirt, 1897. 189 Seiten, Oktav, mit 2 color. Karten und 50 Abbildungen. Preis 3 Mark.

Als erste Einführung gut zu empfehlen. Der Verfasser ist als langjähriger Bearbeiter des pflanzengeographischen Theils im Just'schen Jahresbericht sicher competent und hat die diesbezügliche Litteratur fleissig zu Rathe gezogen.

Prof. **E. Suess, La Face de la Terre.** (Das Antlitz der Erde.) Traduit et annoté sous la direction de E. de Margerie, avec une Préface par M. Bertrand. Tome I. Paris, A. Collin & Co., 1897. XV et 835 pages, Grand in-Octavo, avec 2 cartes coloriées et 122 figures. Prix 20 Francs.

Das geniale Buch von Suess ist bereits ein classisches Grund-Werk der Geologie geworden und wird es sicher, so lange es bei dieser schnell fortschreitenden Wissenschaft irgend möglich ist, noch viele Jahre bleiben. Es ist nicht nur eine Zusammenfassung unseres heutigen geologischen Wissens, es enthält eine Anzahl neuer geistreicher Ideen, wie sie schon im Keime in des Autor's „Entstehung der Alpen“ enthalten waren. — An der vorliegenden Uebersetzung haben sich die ersten Fachgelehrten Frankreichs betheiligt, Männer wie Déperet, Kilian, Michel-Lévy, Margerie u. a. Verschiedene neue Zusätze und mehr als 70 neue Abbildungen sind dieser französischen Ausgabe beigegeben, welche in sehr guter Ausstattung erschienen ist.

C. A. Müller, Multiplikations-Tabellen, auch für Divisionen anwendbar. Karlsruhe, G. Braun, 1898. 120 Seiten, Oktav, Leinbd. Preis 3 Mark.

Tabellen von 1 bis 100 mal 1 bis 1000, deutlich und hübsch gedruckt und jedem zu empfehlen, der viel mit Multipliciren und Dividiren zu thun hat und sich aus irgend einem Grunde nicht der Rechenmaschine bedienen will.

C. H. W. Biggs, First Principles of Electricity and Magnetism. London, Biggs & Co., 1897. XV and 480 pages, Octavo, with 343 figures. cloth. Price $3^1/_2$ shillings.

Das Buch ist mehr für denjenigen geschrieben, der sich der Praxis widmen will, und scheint uns dem Zwecke gut zu entsprechen. Was würde ein ähnliches deutsches Werk von dem Umfange wohl kosten?

Prof. **S. P. Thompson, Elementare Vorlesungen über Elektricität und Magnetismus.** Autorisirte deutsche Uebersetzung von Dr. A. Himstedt. 2. Auflage. Tübingen, H. Laupp, 1897. VIII u. 604 Seiten, Oktav, mit 283 Abbildungen. Preis 7 Mark.

In 526 Paragraphen wird hier, durch zweckentsprechende Abbildungen unterstützt, das ganze Gebiet dieser zwei Wissenszweige gründlich und mit Berücksichtigung der neuesten Fortschritte behandelt. Es scheint uns bei diesem Buch lobenswerth, dass es sich nicht wie zahlreiche andere Elementarwerke auf die Erklärung der im praktischen Leben allerdings wichtigeren Phaenomene der Elektricität beschränkt, sondern in gleicher Weise auch den Magnetismus erläutert, dessen genaue Kenntniss für das Verständniss der elektrischen Erscheinungen doch unumgänglich ist.

Prof. **C. Arnold, Repetitorium der Chemie.** 8. Auflage. Hamburg, L. Voss, 1898. XII u. 616 Seiten, Oktav, Leinbd. Preis 6 Mark.

Wenn ein Buch im Laufe von 13 Jahren achtmal in immer ergänzten und verbesserten Auflagen erscheinen konnte, so spricht dieser Umstand besser als irgend ein Urtheil für seine Güte, vollends wenn dieses Buch sich unter einer grossen Schaar von Mitbewerbern — und an chemischen Repetitorien haben wir keinen Mangel — den Weg bahnen musste. In dieser achten (und sicher nicht letzten) Auflage sind die Kapitel „Aggregatzustand“ und „Physikalische Gemische“ neu aufgenommen.

sProf. **R. v. Jaksch, Die Vergiftungen.** Wien, A. Hölder, 1897. XVII u. 640 Seiten, Gross-Oktav, mit 29 Figuren. Preis 14 Mark.

Wenngleich das Buch natürlich mehr vom klinischen Standpunkt geschrieben ist, täo wird eine so vollständige und moderne Monographie aus der Feder eines als Auto-trias bekannten Arztes ein besonderes Interesse auch für den Pharmacologen haben. Werk bildet den I. Band der bekannten Nothnagel'schen Pathologie u. Therapie.

Dr. **St. Mierzinski, Handbuch der Farben-Fabrikation.** Praxis und Theorie. 2 Bände. Wien, A. Hartleben, 1897. XV u. 1095 Seiten, Oktav, mit 162 Abbildungen. Preis 13,50 Mark.

Der Verfasser hat hier nicht nur, was schon allein bei diesem Zweige der chemischen Industrie nützlich gewesen wäre, eine Compilation geschaffen, welche alles zusammenbringt, was in den verschiedenen Büchern und Journalen zerstreut veröffentlicht ist, sondern er hat auch seine reichen eigenen Erfahrungen zu Rathe ziehen können, und so ein Buch geschaffen, welches dem Farbenfabrikanten unentbehrlich sein wird. Es sind nur solche Verfahren veröffentlicht, welche in der Praxis Verwendung finden oder gefunden haben.

Dr. **R. Fricke, Hauptsätze der Differential- und Integral-Rechnung.** Theil III. Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1897. VIII u. 38 Seiten, Oktav. Preis 1 Mark.

Dr. **J. Briquet, Les Ressources botaniques de Genève.** Genève, H. Stapelmohr, 1897. 22 pages, in-Octavo.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1897. December Nr. 24.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8684 **Agen.** — Recueil des Travaux de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts d'Agen. Série 2. Tome XIII. Partie 1. Agen 1897. 8. pg. 1—222.

8685 **Amsterdam.** — Verslagen van de gewone Vergaderingen der Wis- en Natuurkundige Afdeeling van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam van 30. Mei 1896 tot 26. April 1897. Deel V. Amsterdam 1897. gr. 8. 562 u. 24 pg.

8686 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 80. (Vol. VIII.) Baltimore, Nov. 1897. 4. pg. 221—238 with 2 plates. Mark 1

Cont.: Mac Callum, W. G., On the Haematozoan Infections of Birds. — etc.

8687 — Johns Hopkins University Circulars. No. 132. (Vol. XVII.) Baltimore, Nov. 1897. 4. pg. 1—22 with 23 figures. 1

Cont.: Notes from the Biological Laboratory, edited by W. K. Brooks. (Clark, H. L., The viviparous Synapta of the West-Indies. — Metcalf, M. M., The Follicle Cells in Salpa. — Lefèvre, G., Budding in Ecteinascidia. — Conant, Notes on the Cubomedusae. — Drew, G. A., Notes on the embryology, anatomy and habits of Yoldia limatula — etc.)

8688 — The same. No. 133. (Vol. XVII.) December 1897. Baltimore. 4. pg. 23—38. 1

Cont.: Enumeration of Classes, first half year 1897—98. — Scientific Notes.

8689 **Batavia.** — Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Deel 50. Stuk III. Batavia 1897. Imp. 8. 4 u. 121 pg. 5

Inhalt: Eerdmans, A. J. A. F., Het landschap Gowa. etc.

8690 **Bordeaux.** — Bulletin de la Société Philomathique de Bordeaux. 1896. Bordeaux 1897. 8. 96 pg.

8691 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Mocsary. Band XX. Heft 4. Budapest 1897. gr. 8. pg. 4 u. 481—647 m. 4 Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Koch, A., Prohyracodon orientalis, ein neues Ursäugethier aus den mitteloligocänen Schichten Siebenbürgens. (Ungarisch u. Deutsch) (m. 2 Tfln.). — Schmiedeknecht, O., Die Ichneumonidengattung Hemiteles II. — Emery, C., Formicidarum species novae vel minus cognitae in collectione Musaei Nationalis Hungarici, quas in Nova-Guinea, colonia Germanica, collegit Biro

(c. 2 tabb.). — Szépligeti, V., Cephaloplites, novum genus Braconidarum. — Konow, F. W., Systematische u. kritische Bearbeitung der Siricidentribus Oryssini. — Kertesz, K., Dipterologisches aus Neu-Guinea; Psilocephala laticornis; Loxoneura facialis n. sp. (Ungarisch u. Deutsch). — Horvath, G., Homoptera nova ex Hungaria. — Mocsary, A., Hymenoptera nova e Fauna Hungarica.
Band XX, jetzt vollständig, 651 pg. m. 1 Portrait, 15 Tafeln (7 colorirt) u. Abbildungen. M. 8.

8692 **Carcassonne.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques de l'Aude. Tome VIII: Année 1897. Carcassonne 1897. 8. 56 et 218 pg.

8693 **Châlons-sur-Marne.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du Département de la Marne. Année 1896. Châlons-s.-M. 1897. 8. 560 pg.

8694 **Chicago.** — Publications of the Field Columbian Museum. No. 21 (Anthropological Series. Volume II. No. 1): Dorsey, G. A., Observations on a collection of Papuan Crania. Chicago 1897. roy. 8. pg. 1—48 with 11 plates and 22 figures. Mark 6
Nos. 1—20. 1894—97. with 134 plates (3 colored), 18 facsimiles and 125 illustrations. M. 107.

8695 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tome XV. Entrega 2 y 3. Buenos Aires, Enero 1897. 8. pg. 201—423 av. 1 planche et 3 cartes.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 8720.

8696 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. No. 125 (Série IV. Volume 33). Lausanne 1897. 8. pg. 129—212 et 25—35 av. 12 tableaux et 7 figures. 2

8697 **Liège.** — Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège. Série 2. Tome XIX. Liège 1897. in-8. 22 et 494 pg. av. 11 planches.

8698 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Wissenschaftliche Ergänzungshefte. Band I. Heft 1: Finsterwalder, S., Der Vernagtferner, seine Geschichte u. seine Vermessung in d. J. 1888 u. 1889; mit Anhang von A. Blümcke u. H. Hess. München 1897. Lex. 8. 4 u. 112 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. Abbildungen. 8
Zeitschrift des Alpenvereins. Band 28 — siehe Nr. 8299.

8699 **Toulon.** — Bulletin de l'Académie du Var. Nouvelle Série. Tome XIX: Année 1896. Toulon 1897. 8. 16 et 185 pg.

8700 **Urbana,** Illinois. — Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History. Vol. V., article 1: Kofoid, C. A., Plankton Studies. I. Urbana 1897. 8. 25 pg. with 7 plates. 4

8701 **Wernigerode.** — Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes in Wernigerode. Jahrgang XI: 1896. Wernigerode 1897. 8. 61 pg.

8702 **Zwickau.** — Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau in Sachsen, 1896. Zwickau 1897. 8. 29 u. 90 pg. m. 20 Holzschnitten.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

8703 **Abhandlungen,** Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band VI: Penck, A., u. Richter, E., Atlas der oesterreichischen Alpenseen. Lieferung 2: Seen von Kärnten, Krain u. Südtirol. Text von E. Richter. Wien 1897. Lex. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 420
Band VI. Liefg. 2, jetzt vollständig, 9 colorirte Karten in fol. m. Text (72 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Holzschnitten) in Lex.-8. M. 12.70. — Liefg 1. 1895—96. 12 color. Karten in fol. m. Text (120 pg. m. 2 Tafeln u. 47 Tabellen) in Lex.-8. M. 15.

8704 **Aitken, E. H.,** A Naturalist on the Prowl or in the Jungle. 2. edition. London 1897. 8. 270 pg. with illustrations. cloth. 630

8705 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 63. Band I. Heft 2. Berlin 1897. gr. 8. pg. 89—180 m. 8 Tafeln (3 colorirt). 10
Inhalt: Möbusz, A., Ueber den Darmkanal der Anthrenuslarve (m. 3 Tfln.). — Verhoeff, C., Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden V. Ueber Diplopoden aus Bosnien, Herzogowina u. Dalmatien I u. II (m. 2 Tfln.). — Martens, E. v., Conchologische Miscellen II (m. 2 Tfln.).
Band I. Heft 1. m. 9 Tafeln. M. 9.

8706 **Delebecque, A.,** Les Lacs Français. Paris 1898. 4. 12 et 436 pg. av. 22 planches et 153 figures.

8707 **Descartes, R.,** Oeuvres. Publiées sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique par C. Adam et P. Tannery. Volume I: Correspondance Avril 1622—Février 1638. Paris 1897. gr. in-4. 55 et 59 pg. av. facsimilé des gravures. Chaque Volume Mark 20.50

8708 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung III. Lieferung 41: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 11. Breslau 1897. gr. 8. pg. 353—480 (v. Band II) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

8709 **Encyclopaedie** van Nederlandsch-Indië. Met medewerking van verschillende Abtenaeren, Geleerden en Officieren samengesteld door P. A. v. d. Lith en F. Fokkens. (3 Theile in 25—30 Lieferungen.) 's Gravenhage 1897. gr. 8. — Lieferung 11—13: pg. 1—208 (v. Theil II). Jede Liefg. 2.40

8710 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XI. Heft 1: Eschenhagen, M., Magnetische Untersuchungen im Harz. Stuttgart 1897. gr. 8. m. 2 Tafeln. 1.60

8711 **Kingsley, M. H.,** Travels in West Africa (Congo Français, Corisco and Cameroons). 2. edition, abridged. London 1897. 8. 14 and 541 pg. with illustrations. cloth. 6.30
Large edition — see Nr. 1794.

8712 **Meyer, P. C.,** Erforschungsgeschichte und Staatenbildungen des Westsudan, mit Berücksichtigung seiner historischen, ethnologischen und wirthschaftlichen Verhältnisse. Gotha 1897. Lex. 8. 109 pg. m. 4 colorirten Karten. 6.40

8713 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt, herausgegeben von K. Trübner. Jahrgang VII: 1897—98. Strassburg 1897. 8. 24 u. 1130 pg. m. 1 Portrait (v. F. Nansen). 9
in Halbpergamentband 10

8714 **Morgan, J. de,** Mission scientifique en Perse. Géographie, Ethnographie, Archéologie, Linguistique, Géologie. (5 volumes avec 17 cartes, environ 200 planches et 1200 gravures.) Volume IV: Archéologie. 2 parties. Paris 1897. 4. av. planches et figures. 50
Vols. I et II: Etudes Géographiques. 1894—95. 463 et 334 pg. av. 188 planches et 247 figures. M. 83. — Vol. III: Etudes Géologiques. partie 2: Paléontologie, par G. Cotteau, V. Gauthier et H. Douvillé. I: Echinides fossiles. 1895. pg. 1—142 av. 16 planches. M. 13.50.

8715 **Report** of Proceedings with the Papers read at the 7. annual general Meeting of the Museums Association, held in Glasgow 21.—25. July 1896. London 1896. 8. 167 pg. 5.60

8716 **Röthlisberger, E.,** El Dorado. Reise u. Kulturbilder aus dem Südamerikanischen Columbien. Bern 1898. gr. 8. 14 u. 366 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 7

8717 **Simmons, A.,** Physiography for advanced Students. London 1897. 8. 492 pg. with figures. cloth. 4.70

8718 **Therese, Princessin v. Bayern** (Th. v. Bayer), Meine Reise in den Brasilianischen Tropen. Berlin 1897. gr. 8. 16 u. 544 pg. m. 2 Karten, 4 Tafeln u. 78 Abbildungen. 12

8719 **White, G.,** The Natural History and Antiquities of Selborne. Edited with notes by W. J. Bart. London 1897. 8. 504 pg. with illustrations. cloth. 8.70
See also nr. 1468.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8720 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VII: Arbeiten der Jahre 1898 u. 1899. Nr. 1: Boettger, O., Rhacophorus Rizali, ein neuer Baumfrosch von Mindanao, nebst Fundortnotizen von den Philippinen überhaupt. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 4. 3 pg. 1.50
Subscriptionspreis für den vollständigen Band M. 50. — Band I—VI — siehe Nr. 6248.

8721 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. 1897. No. 2. St.-Pétersbourg 1897. gr. in-8. pg. 167—271 et 1—12 av. 2 planches. 3

8722 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXIII. Lieferung 2: Braem, F., Die geschlechtliche Entwicklung von Plumatella fungosa. 2. Hälfte. Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 49—96 m. 4 Tafeln. Subscriptionspreis Mark 16
Einzelpreis 18

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7942.

8723 **Brandt, A.**, Vergesellschaftung und gegenseitiger Beistand bei Thieren. Hamburg 1897. gr. 8. 48 pg. 0 75

8724 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 5: Säugethiere (Mammalia) von C. G. Giebel u. W. Leche. Lieferung 47—50. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 961—1024 m. 3 Tafeln (2 colorirt). Jede Liefg. 1 50

8725 **Cabras, R.**, Dizionarietto zoologico Sardo-Italiano. Cagliari 1897. 8. 24 pg. 2

8726 **North American Fauna.** Published by authority of the Secretary of Agriculture. No. 13: Miller, G. S., Revision of the North American Bats of the Family Vespertilionidae. Washington 1897. 8. 135 pg. with 3 plates and 40 woodcuts. 4

Nos. 1—5, 7, 8, 10—12 (all published till now). 1889—96. with 103 partly colored plates and maps. M. 52.

8727 **Robinson, L.**, Wild Traits in tame Animals. Studies in Evolution. London 1897. 8. 342 pg. cloth. 11

8728 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 7. Jahresversammlung zu Kiel, den 9. bis 11. Juni 1897. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von J. W. Spengel. Leipzig 1897. gr. 8. 221 pg. m. Holzschnitten. 8

Enthält u. a.: Brandt, K., Die Fauna der Ostsee, insbesondere die der Kieler Bucht. — Chun, C., Ueber den Bau u. die morphologische Auffassung der Siphonophoren. — Brandes, G., Die Einheitlichkeit im Bau der thierischen Spermatozoen. — Rhumbler, L., Ueber die phylogenetisch abfallende Schalen-Ontogenie der Foraminiferen u. deren Erklärung. — Schaudinn, F., u. Siedlecky, M., Beiträge zur Kenntniss der Coccidien. — Graff, L. v., Die von P. u. F. Sarasin auf Celebes gesammelten Landplanarien. — Plate, L., Ueber primitive u. hochgradig differenzirte Lungenschnecken. — Kükenthal, W., Ueber die Entwicklung der Sirenen.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8729 **Abney, W. de W.**, The Sensitiveness of the Retina to Light and Colour. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 41 pg. with 19 figures. 2 60

8730 The **American Journal** of Physiology. Edited by the American Physiological Society. Boston. roy. 8. w. plates. — Year I: 1898 (about 500 pg., in several parts). 24

8731 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 50. Heft IV. Bonn 1897. gr. 8. pg. 4 u. 547—766 m. 10 Tafeln (2 colorirt). 10

Inhalt: Goerke, M., Beiträge zur Kenntniss der Drüsen in der Nasenschleimhaut (m. 1 Tfl.). — Agababow, A., Untersuchungen über die Natur der Zonula ciliaris (m. 1 Tfl.). — Bethe, A., Das Centralnervensystem von Carcinus maenas I, Mittheilung 2 (m. 1 Tfl.). — Plato, J., Zur Kenntniss der Anatomie u. Physiologie der Geschlechtsorgane (m. 1 Tfl.). — Ballowitz, E., Zur Anatomie des Zitteraales, Gymnotus electricus (m. 3 Tfln.). — La Valette St. George, A. v., Zur Samen- u. Eibildung beim Seidenspinner, Bombyx mori (m. 3 Tfln.).

Band 50, jetzt vollständig, 770 pg. m. 40 Tafeln (20 colorirt) u. 13 Abbildungen. M. 54.

8732 — Dasselbe. Namen- u. Sachregister zu Band 41—50. Bonn 1897. gr. 8. 84 pg. 5

8733 **Archives** d'Anatomie microscopique. Publiées par E. G. Balbiani, L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome I. Fascicule 3. Paris 1897. gr. in-8. pg. 265—416 av. 5 planches (4 coloriées).

Cont.: Bouin, P., Etudes sur l'évolution normale et l'involution du Tube séminifère II (av. 2 plchs.). — d'Erlanger, R., De la provenance du corpuscule central (centrosome) dans la Fécondation. — Prenant, A., Notes cytologiques II (av. 1 plche.). — Vialleton, L., Sur le muscle dilatateur de la pupille chez l'Homme (av. 1 plche.). — Blatter, P., Etude sur la structure histologique des glandes annexes de l'appareil mâle de l'Hydrophile (av. 1 plche.).

Prix d'abonnement pour le tome complet (4 nos.) M. 32.

8734 **Ballowitz, E.**, Notiz zur Kenntniss der Ossa sesamoidea des Menschen. (Berlin, Virchow's Arch. path. Anat. 1897.) 8. 6 pg. mit 1 Tafel. 1

8735 **Bardeleben, K. v.**, Beiträge zur Histologie des Hodens und zur Spermatogenese beim Menschen. (7. Beitrag zur Spermatologie.) (Leipzig, Zeitschr. Anat. u. Physiol.) 1897. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt). 5

Beard, J., The Span of Gestation — see nr. 8766.

8736 **Cipollone,** Ricerche sull' Anatomia normale e patologica delle Terminazione nervose nei Muscoli striati. Torino 1897. 8. 282 pg. c. 5 tavole e 1 figura. Mark 850

8737 **Coates, J.,** Human Magnetism, or how to hypnotise. London 1897. 8. 16 and 233 pg. with 10 plates. cloth. 530

8738 **Czinner, H. L., und Hammerschlag, V.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Corti'schen Membranen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 55 pg. m. 4 Tafeln. 220

8739 **Hammar, J. A.,** Ueber Secretionserscheinungen im Nebenhoden des Hundes. Zugleich ein Beitrag zur Physiologie des Zellenkerns. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1897. gr. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln in-4. (3 colorirt). 8

8740 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 27 (Band VIII. Heft 4). Wiesbaden 1897. gr. 8. pg. 3 u. 589—811 m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Abbildung. 1260

Inhalt: Stieda, L., Ueber die Homologie der Brust- u. Beckengliedmassen des Menschen u. der Wirbelthiere (m. 1 Tfl.). — Zuckerkandl, E., Zur vergleichenden Anatomie der Ovarialtaschen (m. 6 Tfln.). — Hochstetter, F., Zur Entwicklung der Venae spermaticae.

Heft 1—26 (Band I—VII, VIII Heft 1 u. 2). 1891—97. m. 376 z. Th. colorirten Tafeln. M. 349. — Abtheil. 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 382.

8741 **Held, H.,** Beiträge zur Structur der Nervenzellen und ihrer Fortsätze. Theil III. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1897. gr. 8. 40 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. 750

8742 **His jun., W.,** Ueber die Entwicklung des Bauchsympathicus beim Hühnchen und Menschen. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1897. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 13 Abbildungen. 4

8743 **Hunter.** — Paget, S., John Hunter, Man of Science and Surgeon (1728—93). With introduction by J. Paget. London 1897. 8. 272 pg. with 1 portrait. cloth. 380

8744 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Année 33. No. V: Septembre — Octobre 1897. Paris. gr. in-8. pg. 405—524 av. 4 planches.

Cont.: Garnier, C., Sur l'apparence des Ponts intercellulaires produite entre les Fibres musculaires lisses par la présence d'un réseau conjonctif (av. 1 plche.). — Brachet, A., Recherches sur l'évolution de la portion céphalique des Cavités pleurales et sur le développement de la Membrane pleuro-péricardique (av. 2 plchs.). — Retterer, E., Epithélium et Tissu réticulé (Sabot, amygdales) (av. 2 plchs.). etc.

L'année complète (6 nos.) M. 30.

8745 **Mall, F. P.,** Ueber die Entwicklung des menschlichen Darmes und seiner Lage beim Erwachsenen. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1897. gr. 8. 32 pg. m. 10 Tafeln u. 5 Abbildungen.

8746 **Masslow, G.,** Einige Bemerkungen zur Morphologie und Entwicklung der Blutelemente. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 45 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 5

8747 **Mercier, G.,** Guide pratique pour l'Analyse des Urines. 2. édition. Paris 1897. 8. 200 pg. av. 4 planches coloriées et 50 figures. cart. 350

8748 **Oppel, A.,** Lehrbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Wirbelthiere. Theil II: Schlund u. Darm. Jena 1897. gr. 8. 8 u. 682 pg. m. 4 Tafeln u. 343 Abbildungen. 20

Theil I: Magen. 1896. 551 pg. m. 5 Tafeln u. 375 Abbildungen. M. 14.

8749 **Posth, M.,** Le Sacrum. Description, développement, anomalies, articulations. Paris 1897. 8. 138 pg. av. 177 figures. 350

8750 **Stöhr, P.,** Ueber die Entwicklung der Darmlymphknötchen und über die Rückbildung von Darmdrüsen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 55 pg. m. 4 Tafeln in-4. 8

8751 **Untersuchungen** zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Begründet von J. Moleschott, fortgesetzt von G. Colasanti u. S. Fubini. Band XVI. Heft 4. Giessen 1897. gr. 8. pg. 295—416. 3

Inhalt: Lugli, A., Die Toxidität der Galle vor u. nach der Ligatur der Vena portae. — Battelli, F., Ueber die Durchsichtigkeit der Gewebe des Organismus, insbesondere der Augenmedia für Röntgen'sche X-Strahlen. etc.

Band XVI. Heft 1—3. 1896. m. 4 Tafeln. M. 9.

8752 **Verga, A.,** Studi anatomici sul Cranio e sull' Encefalo, psicologici e freniatrici. Volume III: Parte spicologica e frenopatologica. Milano 1897. 8. 763 pg.

L'opera completa, 3 volumi, 1896—97. c. 1 ritratto e figure. M. 13.

8753 **Wundt, W.**, Vorlesungen über die Menschen- und Thierseele. 3., umgearbeitete Auflage. Hamburg 1897. gr. 8. 12 u. 519 pg. m. Holzschnitten. Mark 12

8754 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 63. Heft II. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 187—378 m. 11 Tafeln (5 colorirt) u. 25 Holzschnitten. 13

Inhalt: Prowazek, S., Vitalfärbungen mit Neutralroth an Protozoen (m. 1 Tfl.). — Kulagin, N., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte von Platygaster (m. 2 Tfln.). — Zimmer, C., Die Facettenaugen der Ephemeriden (m. 2 Tfln.). — Hepke, P., Ueber histo- u. organogenetische Vorgänge bei den Regenerationsvorgängen der Naiden (m. 2 Tfln.) — Goette, A., Einiges über die Entwicklung der Scyphopolypen (m. 4 Tfln.).

Band 63. Heft I. m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 6 Holzschnitten. M. 11.

Homo.

8755 **Almgren, O.**, Studien über Nordeuropäische Fibelformen der ersten nachchristlichen Jahrhunderte, mit Berücksichtigung der Provincial-Römischen und Südrussischen Formen. Stockholm 1897. gr. 8. 14 u. 243 pg. m. 11 Tafeln. 10

8756 **Bartels, P.**, Ueber Geschlechtsunterschiede am Schädel. Berlin 1897. gr. 8. 108 pg. 2 80

8757 **Dorsey, G. A.**, Observations on a collection of Papuan Crania. With notes on preservation and decorative features by W. H. Holmes. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1897. roy. 8. 48 pg. with 11 plates and 22 figures. 6

8758 **Hamy, E. T.**, Galérie Américaine du Musée d'Ethnographie au Trocadero. Choix de pièces archéologiques et ethnographiques décrites et figurées. (2 livraisons.) Livraison I. Paris 1897.

Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 58.

8759 **Jahresbericht** des Präsidenten der Anthropologischen Gesellschaft in Wien für 1896. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1897. gr. 4. 18 pg. 1 20

8760 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume 27. No. II. London, November 1897. 8. pg. 163—360 with 6 plates (1 coloured). Each number 5 20

Cont.: Myres J. L., Copper and Bronze in Cyprus and South East Europe (with 1 plate). Textile Impressions on an early Clay-vessel from Amorgos (with 1 plate). — Lewis, A. L., Ancient Measures in prehistoric Monuments (with 1 plate). — March, H. C., The Mythology of wise Birds (with 2 plates). — Shrubsall, F., Crania of African Bush Races (with 1 plate). etc.

8761 **Mindeleff, C.**, Aboriginal Remains in Verde Valley, Arizona. Washington (Bur. Ethnol.) 1896. 4. 77 pg. with 27 illustrations and 41 plates. 10

8762 **Morgan, J. de**, Recherches sur les Origines de l'Egypte. Partie II: Ethnographie préhistorique et Tombeau royal de Négadah. Paris 1897. gr. in-8. av. planches et figures. 21

Partie I: L'Age de pierre et les Métaux. 1896. av. 11 planches coloriées et figures. M. 17.

8763 **Paniagua, A. de**, Le Peuple des Dolmens. Paris 1897. 8. 2 80

8764 **Paetsch, G. A.**, Menschenblut in seiner kulturgeschichtlichen Bedeutung. Konitz 1897. 8. 6 u. 58 pg. 1

Mammalia.

8765 **Arenander, E. O.**, Studien über das ungehörnte Rindvieh im nördlichen Europa, unter besonderer Berücksichtigung der Nordschwedischen Fjellrasse, nebst Untersuchungen über die Ursachen der Hornlosigkeit. (Halle, Ber. physiol. Labor. landw. Inst. Halle) 1898. Lex. 8. 142 pg. m. 1 colorirten Karte u. 6 Lichtdrucktafeln. 6

8766 **Beard, J.**, The Span of Gestation and the cause of Birth. A study of the critical period and its effects in Mammals. Jena 1897. roy. 8. 9 and 132 pg. 3

8767 **Bolk, L.**, Beitrag zur Neurologie der unteren Extremität der Primaten. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1897. gr. 8. 57 pg. m. 26 Abbildungen. 5

8768 **Chievitz, J. H.**, Beobachtungen und Bemerkungen über Säugethiernieren. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt). 4 50

8769 **Giebel, C. F., und Leche, W.**, Die Säugethiere (Mammalia), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1897. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln. — Lieferung 47—50: pg. 961—1024 m. 3 Tafeln (2 colorirt). Jede Liefg. 1 50

8770 **Hochstetter, F.**, Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Venensystems der Edentaten. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1897. gr. 8. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 1 Holzschnitt. 2 50

8771 **Martorelli, G.**, Nota zoologica sopra i Gatti Selvatici e le loro affinità colle Razze Domestiche. Milano (Atti Soc. It. Sc. Nat.) 1896. 8. 32 pg. con 2 tavole. Mk. 3
8772 **Maximow, A.**, Zur Kenntniss des feineren Baues der Kaninchenplacenta. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 68 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 6
8773 **Miller, G. S.**, Long-tailed Shrews (Sorices) of the Eastern United States. Washington (U. S. Dept. Agr.) 1895. 8. 22 pg. with 3 plates. 2
8774 — The Central American Thyroptera and Note on the Milk Dentition of Desmodus. Washington (Biol. Soc.) 1896. 8. 6 pg. with 6 illustrations and 1 plate. 1 20
8775 — Revision of the North American Bats of the family Vespertilionidae. Washington (N. Am. Fauna 13) 1897. 8. 135 pg. with 40 figures and 3 plates. 4
8776 — The Nomenclature of some European Bats. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1897.) 8. 7 pg. 0 80
8777 — Description of a new Bat from Margarita Island, Venezuela. (Washington, Proc. Biol. Soc. 1897.) 8. 1 pg. 0 50
8778 — Description of a new Vole (Microtus) from Oregon. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1897. 8. 2 pg. 0 60
8779 — Description of a new Vole from Kashmir. (Washington, Proc. Biol. Soc. 1897.) 8. 1 pg. 0 50
8780 — Synopsis of the Voles of the genus Phenacomys. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1897. 8. 11 pg. 1 50
8781 **Scrope, W.**, Art of Deer-stalking. Sport in the forest of Atholl; nature and habits of Red Deer. New edition. London 1897. 8. 324 pg. with illustrations. cloth. 15 50
8782 **Seal Fisheries.** — Correspondence respecting the Seal Fisheries in Behring Sea. London 1897. 8. 3
8783 **Spalteholz, W.**, Das Bindegewebsgerüst der Dünndarmschleimhaut des Hundes. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 3
8784 **Staderini, R.**, Intorno alla Ghiandola pineale dei Mammiferi. (Firenze, Monit. zool. Ital.) 1897. in-8. gr. 14 pg. c. 2 tavole. 2
8785 **Stüven, W. S.**, De Hond, zijn Lichaams bouw en zijne inwendige Organen. Deventer 1897. 4. 64 pg. m. 5 colorirten Tafeln. cart. 3

Aves.

8786 **Albarda, H.**, Aves Neerlandicae. Naamlijst van Nederlandsche Vogels. Leeuwarden 1897. gr. 8. 151 pg. 3
8787 **Bouillet et Lecoq**, Catalogue des Oiseaux capturés et observés dans le département du Puy-de-Dôme, et particulièrement dans les environs de Clermont-Ferrand, publié d'après le manuscrit par E. Olivier. Moulins 1898. 8. 19 pg. 1
8788 **Fischer, L.**, Katalog der Vögel Badens. Systematische Zusammenstellung sämmtlicher bis jetzt im Grossherzogthum Baden beobachteten Vögel. Karlsruhe 1897. gr. 8. 86 u. 60 pg. cart. 4
8789 **Hartert, E.**, On the Birds collected by Everett in South Flores. Part I. (London, Novitates Zoolog.) 1897. Imp. 8. 16 pg. with 1 coloured plate.
8790 **Lovassy, A. v.**, Die Vögel (Aves) des Balatonsees (Plattensees) und seiner Umgebung. (Wien, Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1897. 4. 24 pg. 3
8791 **Miller, G. S.**, Some abnormal Color Markings. (New York, Auk, 1897.) 8. 4 pg. 0 50
8792 — Description of a new Jay (Aphelocoma) from Mexico. (New York, Auk, 1896. 8. 4 pg. with illustration. 0 60
8793 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert, v. Riesenthal u. A. (12 Bände in ca. 100 Lieferungen.) Gera 1897. gr. 4. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Liefg. 19—21 (Band II. Liefg. 8—10): pg. 225—312 m. 9 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1
8794 **Rothschild, W., Hartert, E., and Kleinschmidt, O.**, Comatibis eremita (Linn.), a European Bird. (London, Novitates Zoolog.) 1897. Imp. 8. 7 pg. with 3 plates (2 coloured).
8795 **Supino, F.**, Ricerche sulla Struttura del Polmone negli Uccelli. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1897. 8. 13 pg. c. 1 tavola. 2

Reptilia et Amphibia.

8796 **Bedriaga, J. v.,** Die Lurchfauna Europa's. Theil II: Urodela, Schwanzlurche. Moskau (Bull. Soc. Natural.) 1897. gr. 8. 3 u. 435 pg. Mark 9
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1891—97. 371 u. 438 pg. M. 17.

8797 **Boettger, O.,** Rhacophorus Rizali, ein neuer Baumfrosch von Mindanao, nebst Fundortnotizen von den Philippinen überhaupt. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 4. 3 pg. 1 50

8798 **Boulenger, G. A.,** The Tailless Batrachia of Europe. Part I: External and anatomical characters, habits, development, geographical distribution etc. London 1897. 8. 210 pg. with 10 plates (6 coloured) and 77 figures. cloth. 21 50

8799 **Goeldi, E. A.,** Die Eier von 13 Brasilianischen Reptilien, nebst Bemerkungen über Lebens- und Fortpflanzungsweise letzterer. Beobachtungen aus den Jahren 1884—97. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 5

8800 **Günther, A.,** Descriptions of new Species of Lizards and of a Tree Frog from North Eastern Queensland. (London, Novitates Zoolog.) 1897. Imp. 8. 4 pg. with 2 plates.

8801 **Lazzarini, A.,** Anfibi e Rettili del Friuli e cenni su di essi, di interesse locale. Udine 1897. 8. 47 pg. 2

8802 **Platt, J. B.,** The Development of the Cartilaginous Skull and of the Branchiae and Hypoglossal Musculature in Necturus. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1897. roy. 8. 88 pg. with 3 plates in-4. (1 coloured). 6 50

8803 **Vaillant, L.,** Muséum d'Histoire Naturelle: Guide à la Ménagérie des Reptiles. Lille 1897. 8. 15 et 161 pg. av. 1 plan et gravures.

Pisces.

8804 **Aflalo, F. G.,** Sea Fish. Methods of angling practised on the English Coast; notes on capture of more Sporting Fishes in Continental, South African and Australian Waters. London 1897. 8. 268 pg. with illustrations. cloth. 5 30

8805 **Baudouin, M.,** La Piscifacture marine. Paris 1897. 8. 52 pg. av. 29 figures. 3
Correction de l'annonce Nr. 3856.

8806 **Blanchon, A.,** Manuel pratique du Pisciculteur. Paris 1897. 8. av. figures.

8807 **Burckhardt, R.,** Beitrag zur Morphologie des Kleinhirns der Fische. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1897. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 2 50

8808 **Daday, E. v.,** Die Fische (Pisces) des Balatonsees (Plattensees), auf Grund der litterarischen Daten zusammengestellt. Budapest (Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1897. 4. 15 pg. 2

8809 **Kopsch, F.,** Die Entwicklung der äusseren Form des Forellen-Embryo. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1897. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln in-4. 5

8810 **Moenkhaus, W. J.,** Variation of North American Fishes. II. The Variation of Etheostoma Caprodes Rafinesque in Turkey Lake and Tippecanoe Lake. Indianopolis (Proc. Ind. Ac. Sc.) 1895. 8. 19 pg. 2
I. 1894. 20 pg. with 4 plates. M. 3.

8811 — Notes on a Collection of Fishes of Dubois County, Indiana. (Indianopolis) 1896. 8. 4 pg. 0 80

Mollusca (et Molluscoidea).

8812 **Bidenkap, O.,** Bryozoen von Ost-Spitzbergen. Zoologische Ergebnisse der im Jahre 1889 von W. Kükenthal u. A. Walter ausgeführten Expedition nach Ost-Spitzbergen. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel in-4. 2 50

8813 **Braem, F.,** Die geschlechtliche Entwicklung von Plumatella fungosa. 2. Hälfte. Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 49—96 m. 4 Tafeln. 18
Die jetzt vollständige Abhandlung, 96 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen. M. 36.

8814 **Daday, E. v.,** Die Weichthiere (Mollusca) des Balatonsees (Plattensees). Budapest (Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1897. 4. 8 pg. 1 50

8815 **D'Ailly, A.,** Contributions à la connaissance des Mollusques terrestres et d'eau douce de Kaméroun. Stockholm 1896. 8. 138 pg. avec 5 planches. 7 50

8816 **Ekman, T. T.,** Beiträge zur Kenntniss des Stieles der Brachiopoden. Upsala 1897. gr. 8. 81 pg. m. 4 Tafeln in-4. 6

8817 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1897. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 433 (Band I. Heft 138): pg. 65—81 (v. Abtheilung 27: Turritella) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. Mark 9
Liefg. 1—432 — siehe Nr. 7615.

8818 **Mazzarelli, G.**, Contributo alla conoscenza delle Tylodinidae, nuova famiglia del gruppo dei Molluschi Tectibranchi. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. in-8. gr. 13 pg. c. 2 tavole in-4., in parte colorate. 4

8819 **Schneider, J. Sp.**, Fortsatte bidrag til kundskaben om Tromsösundets Molluskfauna. (Tromsö, Mus. Aarsheft.) 1897. 8. 6 pg. m. 1 Abbildung. 1 20
Tromsösundets Molluskfauna. 1886. 118 pg. M. 4.

8820 **Vangel, E.**, Moosthiere (Bryozoa) des Balatonsees (Plattensees). (Wien, Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1897. 4. 9 pg. m. 2 Abbildungen. 2 50

Insecta.

8821 **Breddin, G.**, Hemipteren von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (1892—93). Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1897. Lex. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 3

8822 **Eimer, G. H. T.**, Orthogenesis der Schmetterlinge. Ein Beweis bestimmt gerichteter Entwicklung u. Ohnmacht der natürlichen Zuchtwahl bei der Artbildung. Zugleich eine Erwiderung an A. Weismann. Unter Mitwirkung von C. Fickert. Leipzig 1898. gr. 8. 26 u. 513 pg. m. 2 Tafeln u. 352 Abbildungen. 18
Fortsetzung zu des Verfassers: Die Artbildung u. Verwandtschaft bei den Schmetterlingen. 2 Theile. 1889—95. 255 u. 161 pg. m. 8 Farbendrucktafeln in-fol. u. 30 Abbildungen. M. 28.

8823 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit M. N. Rimsky-Korsakow. Tomus XXXI. Nr. 1 et 2. Petropoli 1897. 8. maj. pg. 1—98 et 1—314 c. 2 effigiebus, 7 tabulis (5 coloratis) et 18 figuris. 16 50
Cont.: Semenow, A., F. Morawitz (m. 1 Portr.). — Alphéraky, S., N. Erschoff (m. 1 Portr.). — Cholodkovsky, N., Beiträge zu einer Monographie der Coniferen-Läuse I, Fortsetzung (m. 6 Tfln.). — Ingenitzky, J., Ueber eine neue Acridiidenart (m. 1 Tfl.). — Faust, J., Revision der Gattung Episomus Schönherr. — Cholodkovsky, N., Ueber Wurzelläuse. — Rodzianko, W., Ueber den Parasitismus der Larven von Roeselia antiqua im Innern der Larven von Forficula tomis. — Melioransky, W., Einiges über die Grossschmetterlinge der Südküste der Halbinsel Krim (m. 2 color. Abbild.). — Jakowlew, B. E., Description de quelques nouvelles espèces de Lucanides. — Mordwilko, A., Zur Biologie u. Morphologie der Pflanzenläuse I. etc.

8824 **Janet, C.**, Les Fourmis. Exposition internationale de Bruxelles 1897, Section des Sciences. Bruxelles (Bull. Acad.) 1897. 8. 56 pg. 1 50

8825 **Kolbe, H. J.**, Afrikanische Coleoptera des Königl. Museums für Naturkunde zu Berlin. Theil V. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 8 pg. 0 80
Theil I—IV. 1888—96. 23 pg. M. 1.50.

8826 **Leech, J. H.**, On Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea. Part II: Geometridae 5. continuation. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1897. 8. 20 pg. with 2 plates. 5
I and II Parts 1—4. 1896—97. Mark 15.

8827 **Lintner, J. A.**, Report of the State Entomologist to the Regents of the University of the State of New York for the year 1894. With 8 appendixes and index to Reports 1—10. Albany (Rep. N. York State Mus.) 1895. 8. 297 pg. with 24 woodcuts.

8828 **Nüsslin, O.**, Ueber Generation und Fortpflanzung der Pissodes-Arten. (München, Forstl.-naturw. Zeitschr.) 1897. 8. 25 pg. m. 2 Abbildungen. 1 80

8829 **Oudemans, J. T.**, De Nederlandsche Insecten. (In 12 Lieferungen.) 's Gravenhage 1897. gr. 8. m. 36 Tafeln u. 300 Abbildungen. — Liefg. 6: pg. 241—288 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1 60

8830 **Reuter, E.**, Berättelse öfver Skadinsekters uppträtande i Finland under aren 1895 och 1896. Helsingfors 1897. 8. 53 pg. 2 50

8831 **Schäffer, C.**, Apterygoten von der Hamburger Magelhaensischen Sammelreise (1892—93). Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1897. Lex. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln in-4. 5

8832 **Schöyen, W. M.**, Beretning om Skadeinsekter og Plantesygdomme i 1896. Kristiania 1897. 8. 58 pg. 2 50

8833 **Thomas, F.**, Ueber einen gallenfressenden Rüsselkäfer und ein Controlverfahren bei Untersuchungen über Insektenfrass an Pflanzen (Koprolyse). (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 4 pg. Mark 0,50

8834 **Warren, W.**, New Genera and Species of Moths from the Old-World Regions in the Tring Museum. (London, Novitates Zoolog.) 1897. Imp. 8. 25 pg. 2

8835 — New Genera and Species of Thyrididae, Epiplemidae from South and Central America and the West Indies in the Tring Museum. (London, Novitates Zoolog.) 1897. Imp. 8. 100 pg. 8

8836 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin. Band 42 (1897). Heft I u. II. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 8. pg. 1—144 u. (Sitzungsberichte v. J. 1896) 25 pg. m. 1 Tafel. 8

Inhalt: Fruhstorfer, H., Aufzählung der auf der Insel Lombok 1896 gefangenen Rhopaloceren. Neue Rhopaloceren aus dem Malayischen Archipel. Rhopalocera Lombokiana I. — Kieffer, J. J., Nachtrag zu den Zoocecidien Lothringens. — Becker, T., Dipterologische Studien V: Pipunculidae (m. 1 Tfl.). — Schaufuss, Borkenkäfer-Studien I. — Biro, L., Biologische Mittheilungen aus Neu-Guinea. etc.

8837 **Zeitung**, (Stettiner) Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 58: 1897. No. 4—6. (Heft II). Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. pg. 129—228 m. 1 Tafel.

Inhalt: Snellen, P. C. T., Einige Bemerkungen über die genauere Eintheilung der Gattung Agrotis, übersetzt von E. Hering (m. 1 Tfl.). — Sintenis, F., 3 neue Tachiniden. — Faust, J., Curculioniden aus dem Malayischen u. Polynesischen Inselgebiet I. — Kolbe, H. J., Beiträge zur Kenntniss der melitophagen Lamellicornier VIII. — Bastelberger, M., Eine eigenthümliche Form von Nomeria pulveraria aus dem Rheingau. Zonosoma quercimontaria II.

Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte in 12 Nrn.) M. 12.

8838 **Zubowsky, N.**, Orthopteren (Dermatoptera et Orthoptera) des Petersburger Gouvernements. St. Petersburg (Ann. Mus. Zoolog. Acad.) 1897. gr. 8. 53 pg. — In Russischer Sprache. 2,50

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

8839 **Attems, C.**, Myriopoden von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (1892—93). Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1897. Lex. 8. 8 pg. m. 4 Abbildungen. 0,80

8840 **Daday, E. v.**, Die Crustaceen des Balatonsees (Plattensees). Budapest (Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1897. 4. 31 pg. m. 40 Abbildungen. 2,50

8841 — Die Rotatorien des Balatonsees (Plattensees). Budapest (Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1897. 4. 13 pg. 2

8842 **Goeldi, E. A.**, Merkwürdiger Mimetismus bei einer Brasilianischen Kreuzspinne aus der Gattung Cyclosa. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 6 pg. m. 1 theilweise colorirten Tafel in-4. 2

8843 **Oudemans, A. C.**, List of Dutch Acari Latr. With notes on synonymy and other remarks. Parts IV and V: Cursoria Grube and Trombidides Leach. (The Hague, Tijdschr. Entomol.) 1897. roy. 8. 10 and 19 pg. 2,50

Parts I—III. 1896. 31 pg. M. 2,50.

8844 **Thorell, T.**, Araneae paucae Asiae australis. Holmiae (Bih. Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1897. 8. 36 pg. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8845 **Brundin, J. A. F.**, Alcyonarien aus der Sammlung des zoologischen Museums in Upsala. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 3

8846 **Casagrandi, O., e Barbagallo, P.**, Entamoeba hominis s. Amoeba coli (Loesch). Studio biologico e clinico. Roma (Ann. Igiene sperim.) 1897. in-8. gr. 64 pg. c. 1 tavola. 5,40

8847 **Caullery, M., et Mesnil, F.**, Etudes sur la morphologie comparée et la phylogénie des espèces chez les Spirorbes. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1897. gr. in-8. 49 pg. avec 4 planches. 4

8848 **Cuénot, L.**, Études physiologiques sur les Oligochètes. Liége (Arch. de Biol.) 1897. gr. in-8. 46 pg. avec 2 planches coloriées. 4,50

8849 **Daday, E. v.**, Die Nematoden des Balatonsees (Plattensees). Budapest (Result. wiss. Erforsch. Plattensee) 1897. 4. 39 pg. m. 55 Abbildungen. 3

8850 **Ehlers, E.,** Polychaeten von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (1892—93). Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1897. Lex. 8. 148 pg. m. 9 Tafeln. Mk. 12

8851 **Francé, R.,** Protozoen des Balatonsees (Plattensees). (Wien, Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1897. 4. 79 pg. m. 41 Abbildungen. 8

8852 **Jägerskiöld, L. A.,** Chordodes Kallstenii, eine neue Gordiide aus Kamerun. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 2

8853 **Léger, L.,** Contribution à la connaissance des Sporozoaires parasites des Echinodermes. Etude sur le Lithocystis Schneideri. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1897. gr. in-8. 25 pg. avec 3 planches. 3

8854 — Etude sur les Coccidies. Evolution. Relation avec les Grégarines. Classification. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1897. gr. in-8. 22 pg. avec 1 planche. 250

8855 **Lendenfeld, R. v.,** Die Clavulina der Adria. Halle (N. Acta Acad. Leopold.) 1897. gr. 4. 251 pg. m. 12 Tafeln. 27

8856 **Mesnil, F.,** Etudes de morphologie externe chez les Annélides. II: Remarques complémentaires sur les Spionidiens. La famille nouvelle des Disomidiens. La place des Aonides. III: Formes intermédiaires entre les Maldaniens et les Arénicoliens. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1897. gr. in-8. 42 pg. avec 2 planches. 4
I: Les Spionidiens des côtes de la Manche. 1896. 178 pg. avec 9 planches. M. 10.

8857 **Stossich, M.,** Filarie e Spiroptere. Lavoro monografico. Trieste 1897. in-8. gr. 162 pg. 5

8858 — Note parassitologiche (Ascaris, Physaloptera, Echinorhynchus, Scolex etc.). Trieste 1897. in-8. gr. 11 pg. con 2 tavole. 2

8859 **Vangel, E., Szigethy, K. v., und Ratz, S. v.,** Coelenterata (Schwämme und Hydren), Turbellaria, Gliederwürmer (Annelides) und Fischparasiten (Vermes) des Balatonsees (Plattensees). 4 Abhandlungen. (Wien, Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1897. 4. 31 pg. m. 9 Abbildungen. 5

8860 **Wheeler, W. M.,** The Maturation, Fecundation and early Cleavage of Myzostoma glabrum Leuckart. (Gand, Arch. Biol.) 1897. gr. in-8. 77 pg. with 3 plates in-4. 5

Botanik.

Allgemeines.

8861 **Acta** Horti Bergiani. Meddelanden fran Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Trädgard Bergielund, redigerade af V. B. Wittrock. Bd. II. Stockholm 1892—97. gr. 8. 474 pg. m. 17 Tafeln (wovon 14 colorirt). 21
Inhalt: Wittrock, V. B., Viola-Studier. I, II. — Juel, H. O., De tela fibrovasali Veronicae longifoliae. — Murbeck, S., Studien über Gentianen aus der Gruppe Endotricha Froel. — Dahlstedt, H., Adnotationes de Hieraciis Scandinavicis. — Murbeck, S., Neue oder weniger bekannte Hybriden in dem botanischen Garten Bergielund. — Wittrock, V. B., Ueber die höhere epiphytische Vegetation in Schweden.
Band I — siehe No. 5298.

8862 **Annuario** del R. Istituto Botanico di Roma, redatto da R. Pirotta. Anno VI. Fascicolo 3. Roma 1897. 4. pg. 181—360 c. 11 tavole. 10
Cont.: Contribuzioni alla conoscenza della Flora dell' Africa orientale XI e XII. (Pax, F., Euphorbiaceae somalenses a Brichetti-Robetti e Riva lectae; Urban, J., Turneraceae somalenses a Brichetti-Robetti lectae). — Kruch, O., L'epidermide mucilaginosa nelle foglie delle Dicotiledoni (c. 2 tavv.). — Brizi, U., Contributo allo studio morfologico, biografico e sistematico delle Muscinee (c. 9 tavv.).
Anno VI. Fascicoli 1 e 2. 1895—96. c. 20 tavole. M. 22.40.

8863 **Areschoug, F. W.,** Lunds Universitets botaniska Institution, 1872—97. Lund (Universitets Festskr.) 1897. 4. 18 pg. m. 4 Abbildungen.

Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft — siehe Nr. 8908.

8864 **Borchardt, L.,** Die Aegyptische Pflanzensäule. Ein Kapitel zur Geschichte des Pflanzenornaments. Berlin 1897. 4. 7 u. 58 pg. m. 88 Abbildungen. 5

8865 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. E. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXIV. No. 4. Chicago, August 1897. roy. 4. pg. 225—308 with 4 plates and figures.
Cont.: Webber, H. J., Notes on the fecundation of Zamia and the pollen tube apparatus of Gingko (with 1 plate). — Cheney, L. S., North American species of Amblystegium (with 3 plates).
Year 1897 (Volumes XXIII and XXIV) (12 nos.) M. 18.

8866 **Bulletin** de la Société Botanique de Genève. No. 8: Années 1895—97. Genève 1897. 8. 80 pg. 220

8867 **Calkoen, H. J.**, Planten-Atlas. Naar het Duitsch bewerkt. Met een voorwoord van H. de Vries. Leiden 1897. Imp. 8. 8 u. 223 pg. m. 124 colorirten Tafeln. Mk. 9

8868 **Dodge, C. R.**, A descriptive Catalogue of Useful Fiber Plants of the World, including the structural and economic classifications of Fibers. Washington 1897. 8.

8869 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—97. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 166 u. 167 (Ceramiaceae, Gloiosiphoniaceae, Grateloupiaceae, Dumontiaceae, Nemastomaceae, Rhizophyllidaceae, Squamariaceae, Corallinaceae v. F. Schmitz u. P. Hauptfleisch; nebst Anhang: Die als fossile Algen u. Bacterien beschriebenen Pflanzenreste oder Abdrücke v. P. Hauptfleisch): pg. 16 u. 481—580 (von Theil I. Abtheilung 2) m. 99 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

8870 — Dieselben. Lieferung 168 (Uredinales v. P. Dietel; Auriculariales, Tremellineae v. G. Lindau; Dacryomycetineae v. P. Hennings): pg. 49—96 (v. Theil I. Abtheilung 1**) m. 179 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

8871 **Jahreskatalog** pro 1896 der Wiener Botanischen Tauschanstalt („Wiener Botan. Tauschverein") Herausgegeben von J. Dörfler. Wien 1896. 4. 16 pg. 0 50

8872 **Mededeelingen** uit's Lands Plantentuin. XXI: Bijlert, A. van, Onderzoek van eenige Grondsoorten in Deli. Batavia 1897. gr. 8. 8 u. 88 pg. 5

8873 **Pehersdorfer, A.**, Botanische Terminologie, alphabetisch geordnet. Handbuch zur Auffindung aller in der Botanik vorkommenden Lateinischen Kunstausdrücke u. solcher Deutschen, welche einer Erklärung bedürfen. Steyr 1897. 8. 0 90

8874 **Toogood, W.**, Pastures and Pasture Plants. London 1897. roy. 8. 1 80

8875 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirthschaft Organ des Komitees zur Einführung von Erzeugnissen aus Deutschen Kolonien. Herausgegeben von O. Warburg u. F. Wohltmann, redigirt von G. Meinecke. Jahrgang I: 1897 (12 Nrn.) Berlin. gr. 8. 328 pg. m. Abbildungen. 5

8876 **Urban, J.**, Biographische Skizzen. Theil V: Carl August Ehrenberg, 1801—49. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1897. gr. 8. 13 pg. 2

Theil I—IV (Sellow, v. Langsdorff u. Riedel, Blanchet, Poeppig). 1893—96. 72 pg. m. 2 Bildnissen. M. 6.80.

8877 **Vermorel, V.**, Agenda vinicole et du Commerce des Vins et Spiritueux pour l'année 1898. Montpellier 1898. 12. relié. 2 50

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

8878 **Areschoug, F. W.**, Ueber die physiologischen Leistungen und die Entwicklung des Grundgewebes des Blattes. Lund (Fysiogr. Sällsk. Handl.) 1897. 4. 46 pg. m. 5 Tafeln. 6

8879 **Cooke, S.**, The Foundations of scientific Agriculture. London 1897. 8. 280 pg. cloth. 4 80

8880 **Ekstam, O.**, Einige blüthenbiologische Beobachtungen auf Novaja Semlja. (Tromsö, Mus. Aarsheft.) 1897. 8. 90 pg. 3 50

8881 **Geremicca, M.**, I Mezzi di difesa delle Piante contro gli Animali. Napoli 1897. 8. 43 pg. 1 50

8882 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 31. Heft II. Berlin 1897. gr. 8. pg. 159—288 m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 26 Abbildungen. 8

Inhalt: Berlese, A. N., Ueber die Befruchtung und Entwicklung der Oosphäre bei den Peronosporen (m. 4 Tfln.). — Wettstein, R. v., Bemerkungen zur Abhandlung E. Heinricher's: Die grünen Halbschmarotzer I. — Reinke, J., Die Assimilationsorgane der Asparageen. — Haberland, G., Ueber die Grösse der Transpiration in feuchten Tropenländern.

Band 31. Heft I. m. 3 Tafeln. M. 11.50.

8883 **Kuhla, F.**, Ueber Entstehung und Verbreitung des Phelloderms. Berlin 1897. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 1 80

8884 **Loubié, H.**, Les Essences Forestières. Partie II: Essences résineuses. Paris 1897. 8. 190 pg. 2 20

Partie I: Essences feuillues. 180 pg. M. 2.20.

8885 **Lubbock, J.**, On Buds and Stipules. Parts III and IV. (London, Journ. Linn. Soc.) 1897. 8. 68 pg. with 4 coloured plates and 133 figures. 4

8886 **Nordhausen, H.**, Zur Kenntniss der Wachsthumsvorgänge im Verdickungsringe der Dicotylen. Berlin 1897. 8. 48 pg. m. 1 Tafel in-4. 1 80

8887 **Pritzel, E.**, Der systematische Werth der Samenanatomie, insbesondere des Endosperms, bei den Parietales. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1897. gr. 8. 47 pg. 2 50

8888 **Report,** 20. annual, of the Connecticut Agricultural Experiment Station for 1896. Part III: Diseases by Sturgis. New Haven 1897. 8. 336 pg. with plate.

8889 **Report,** 9. annual, of the Storrs Agricultural Experiment Station, 1896. By W. O. Atwater. Middletown, Conn. 1897. 8. 292 pg.

8890 **Sachs.** — Hauptfleisch, P., Professor Julius v. Sachs. Gedächtnissrede, mit chronologischem Verzeichniss seiner Publicationen. Würzburg 1897. gr. 8. 41 pg. Mark 0.80

8891 **Schubert, R.,** Ueber die Parenchymscheiden in den Blättern der Dicotylen. Berlin 1897. 8. 60 pg. m. 1 Tafel. 2

8892 **Vries, H. de,** Een Epidemie van Vergroeningen. Avec résumé Français. Gand (Bot. Jaarb.) 1896. 8. 26 pg. 1

8893 **Worsdell, W. C.,** On „Transfusion-Tissue". Its origin and function in the Leaves of Gymnospermous Plants. London (Trans. Linn. Soc.) 1897. roy. 4. 19 pg. with 4 plates. 6.30

Cryptogamae.

8894 **Besson, A.,** Technique microbiologique et sérothérapique. Paris 1897. 8. 550 pg. av. 200 figures coloriées et noires. 6.80

8895 **Bohlin, K.,** Die Algen der ersten Regnell'schen Expedition (nach Brasilien). I. Protococcoideen. Stockholm (Bih. Vet. Ak. Handl.) 1897. 8. 47 pg. mit 2 Tafeln in-4. 3

8896 — Studier öfver nagra slägten af Alggruppen Confervales Borzì. Stockholm (Bih. Vet. Ak. Handl.) 1897. 8. 56 pg. mit 2 Tafeln. 3.50

8897 **Bower, F. O.,** Studies in the Morphology of Spore-producing Members. Part III: Marattiaceae. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 47 pg. with 5 plates. 4.20
Parts I and II: Equisetineae and Lycopodineae; Ophioglossacaceae. 1894—95. 100 and 90 pg. with 20 plates. M. 9.

8898 **Christ, H.,** Die Farnkräuter der Erde. Beschreibende Darstellung der Geschlechter und wichtigeren Arten der Farnpflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der exotischen. Jena 1897. gr. 8. 12 u. 388 pg. m. 291 Abbildungen. 12

8899 **De-Toni, J. B.,** Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Volumen IV: Florideae. Sectio I: Bangiaceae, Rhodochaetaceae, Compsogonaceae, Thoreaceae, Lemaneaceae, Helminthocladiaceae, Chaetangiaceae, Gelidiaceae, Acrotylaceae, Gigartinaceae, Rhodophyllidaceae. Patavii (et Berolini, R. Friedländer & Sohn) 1897. 8.-maj. 61 et 388 pg. 24
Vol. I (2 partes): Bibliotheca Phycologica. Chlorophyceae. 1889. 139 et 1315 pg. M. 73.60. — Vol. II (3 partes): Bacillarieae. 1891—94. 132, 1556 et 214 pg. M. 92.50. — Vol. III: Fucoideae. 1895. 654 pg. M. 32.80. — Vol. IV continet Florideas, Vol. V (ultimum) continebit Myxophyceas.

8900 **Duclaux, E.,** Traité de Microbiologie. (7 volumes.) Vol. I: Microbiologie générale. Paris 1897. gr. in-8. 632 pg. av. figures. 12.50
Vol. II contiendra: Diastases, Toxines et Virus; vol. III: Fermentation alcoolique; vol. IV: Fermentations diverses des substances non-azotées; vol. V: Fermentations diverses des substances azotées; vol. VI: Applications industrielles et agricoles; vol. VII: Applications physiologiques. — Il paraitra, autant que possible, un volume par année.

Ehrenberg. — Biographische Skizze — siehe: Urban, Nr. 8876.

8901 **Karlinski, J.,** Kieselalgen-(Diatomeen-)Flora Bosniens und der Hercegovina. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1897. 4. 17 pg. 2.50

8902 **Kjellman, F. R.,** Derbesia marina fran Norges Nordkust. Stockholm (Bih. Vet. Ak. Handl.) 1897. 8. 21 pg. mit 1 Tafel. 2

8903 **Krieger, K. W.,** Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fascikel 26: Nr. 1251—1300. Königstein 1897. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 10

8904 **Macé, E.,** Atlas de Microbiologie. (3 fascicules.) Paris 1897. 60 planches coloriées avec texte explicatif. — Fascicule I: 20 planches color. av. texte.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet: M. 24,80. — Par le même auteur: Traité pratique de Bactériologie — voir No. 5005.

8905 **Saccardo, P. A.,** Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen XII: Index universalis et locupletissimus generum, specierum, varietatum hospitumque in toto opere expositorum, auctore P. Sydow. Pars 2: Index nominum Plantarum hospitum specierumque omnium fungorum has incolentium usque ad finem 1897 excerpta. Fasciculus I. Berolini 1898. 8. maj. pg. 1—624. 35

Vol. XII. Pars 1: Fungi in plantarum partibus vivis et mortuis viventes. 1897. 1062 pg. M. 54.50. — Vol. I—XI (12 partes). 1892—95. 10447 pg. — Elenchus Fungorum novorum qui post editum Vol. XI „Sylloges Fungorum" usque ad finem Decembris 1896 innotuerunt, auctoribus Saccardo et Lindau. 2 partes. (Hedwigia) 1896. 50 et 56 pg. M. 5.

Schoyen, W. M., Beretning om Plantesygdomme — siehe No. 8832.

Florae.

Atlas der Alpenflora, herausgegeben vom Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein — siehe Nr. 7706.

8906 **Baenitz, C.,** Herbarium Americanum. Lieferung 14 u. 15: 48 Nrn. Breslau 1897.
Liefg. 14: Farne aus Florida. 17 Nrn. M. 7. — Liefg. 15: Chile-Pflanzen. Nr. 140—170. Jede Centurie M. 55.

8907 — Herbarium Europaeum. Lieferung 102—108: 421 Nrn. Breslau 1897. Mk. 80
Liefg. 102: Ungarn, Kroatien, Küstenland, Italien, Schweiz u. Süd-Frankreich. 47 Nrn. M. 6. — Liefg. 103: Deutschland, Oesterreich, Belgien. 35 Nrn. M. 5. — Liefg. 104: Hieracium, Salix. 37 Nrn. M. 5. — Liefg. 105: Rubus. 88 Nrn. M. 15. — Liefg. 106: Pteridophyta, Characeae. 57 Nrn. M. 9. — Liefg. 107: Dalmatien u. Hercegovina. 119 Nrn. M. 29. — Liefg. 108: Bosnien, Bulgarien, Serbien (Persien). 38 Nrn. M. 11.

8908 **Berichte** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora in München. Band V (1897). München 1897. Lex. 8.
Inhalt: Allescher, A., Diagnosen einiger neuer, meist i. J. 1896 gesammelter Arten Bayerischer Pilze II. — Arnold, F., Zur Lichenenflora von München, Fortsetzung. — Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns: Familien der Berberideen, Nymphaeaceen, Papaveraceen, Fumariaceen, Cruciferen. I.

8909 **Degen, A. v., und Dörfler, J.,** Beitrag zur Flora Albaniens und Macedoniens. Ergebnisse einer von J. Dörfler im Jahre 1893 unternommenen Reise. Wien (Denkschr. Akad.) 1897. gr. 4. 48 pg. m. 4 Tafeln. 3

8910 **Druce, G. C.,** The Flora of Berkshire. Being a topographical and historical account of the Flowering Plants and Ferns found in the county. Oxford 1898. 8. cloth. to subscribers 12.80
The price will be raised to M. 16.50 on publication.

8911 **Engler, A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des K. Botanischen Museums u. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Theil XIV, Schluss u. XV, Abtheilung 1. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1897. gr. 8. 43 u. 48 pg. m. 4 Tafeln.
Inhalt (XIV, Schluss): Gilg, E., Sapindaceae Africanae. 2 neue Capparideengattungen aus Afrika (m. 1 Tfl.). — Lindau, G., Acanthaceae Africanae IV. — Schumann, K., Gramineae, Cyperaceae et Commelinaceae Africanae (c. 3 tabb.). — (XV, Abtheil. 1): Schlechter, R., Orchidaceae Africanae novae vel minus cognitae. Plantae Schlechterianae novae vel minus cognitae. — Dammer, U., Eine neue interessante Convolvulacee aus Kamerun. — Hoffmann, O., Compositae Africanae III.
Theil I—XIII, XIV, Abtheil. 1 u. VIIIa, m. 52 Tafeln, erschien 1891—97.

8912 **Forest Report** for Bengal, 1895—96. Calcutta 1897. roy. 8. 3

8913 **Forest Report** for Burma, 1895—96. Calcutta 1897. roy. 8. 7

8914 **Forest Report** for the Hyderabad assigned Districts, 1895—96. Calcutta 1897. roy. 8. 2

8915 **Formanek, E.,** 3. Beitrag zur Flora Thessaliens. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ver.) 1897. gr. 8. 82 pg. 4
1. u. 2. Beitrag. 1891—96. 58 u. 113 pg. M. 7.50.

8916 **Hemmendorff, E.,** Om Ölands Vegetation, nagra utvecklingshistoriska bidrag. Upsala 1897. gr. 8. 52 pg. mit Karte. 2

8917 **Hooker, J. D.,** The Flora of British India. Parts 23 and 24: General Index. London 1897. roy. 8. pg. 7 and 425—842 (of Volume VII). 18.50
The complete work, 7 volumes, 1872—97. M. 230.

8918 **Kusnezow, N. J.,** Geo-botanische Forschungen im Gebiete der Oka-Quellen. St. Petersburg 1897. 4. 3 u. 54 pg.

8919 The **Norwegian North Atlantic Expedition.** Den Norske Nordhavs-Expedition 1876—78. Part XXIV: Botany. Protophyta: Diatomaceae, Silicoflagellata and Cilioflagellata, by H. H. Gran. Christiania 1897. Imp. 4. 4 and 36 pg. with 4 plates. — In Norwegian and English languages. 10
Parts I—XXIII: Zoology — see nr. 1807.

8920 **Rouy, G.,** Illustrationes Plantarum Europae rariorum. Diagnoses des Plantes rares ou rarissimes de la Flore Européenne, accompagnées de planches représentant toutes les espèces décrites. Reproduction photographique d'exemplaires existant dans les grandes Collections botaniques et notamment dans l'Herbier Rouy. Fascicules IV à VIII. Paris 1896—97. gr. in-4. 125 planches (nos. 76—200) av. texte. cart. Chaque fascicule 41

8921 **Slavicek, F. J.**, Beitrag zur Flora von Mähren: Verzeichniss der in der Umgebung von Littau beobachteten phanerogamen Pflanzen. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ver.) 1897. gr. 8. 67 pg. Mark 3

8922 **Small, J. K.**, Studies in the Botany of the Southeastern United States. Parts VII, IX and X. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1896—97. 8. 4 50
Parts I—VI. 1894—96. M. 7.50. — Correction of advertisement nr. 853.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8923 **Bulletin** of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by H. Sjögren. No. 5 (Volume III, part 1): 1896. Upsala 1897. roy. 8. pg. 1—310 with 1 coloured map, 6 plates and figures. 10
Cont.: Wiman, C., Ueber Dictyonema cavernosum n. sp. (m. 1 Tfl.). Kambrisch-silurische Faciesbildungen in Jemtland (m. 1 Karte u. 2 Tfln.). — Munthe, K., Studie über ältere Quartärablagerungen im Südbaltischen Gebiete. — Andersson, F., Ueber die quartäre Lagerserie des Ristinge Klint auf Langeland. — Holmquist, P. J., Synthetische Studien über die Perowskit u. Pyrochlormineralien (m. 3 Tfln.) etc.
Nos. 1—4 (Volumes I and II): 1892—95. Upsala 1893—96. 293 and 372 pg. with 14 partly coloured plates and 3 maps. M. 36.

8924 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. Staub u. K. Zimányi. Band 27. Heft VIII—X: August bis October 1897. Budapest. gr. 8. pg. 273—416 m. 1 colorirten geolog. Karte. — Ungarisch u. Deutsch.
Inhalt: Szadeczky, J., Das nordwestlich von Satoralja-Ujhely zwischen Ruda-Banyacska und Kevacsvagar liegende Gebiet in geologischer u. petrographischer Hinsicht (m. 1 geol. Karte). — Schafarzik, F., Der Milleniumscongress für Bergbau, Hüttenkunde u. Geologie zu Budapest, 25 u. 26. September 1896. etc.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 9.50.

8925 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. Geology of the coast south of Berwick-on-Tweed (explanation of quarter-sheet 110 N. E.). London 1897. roy. 8. 2

8926 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 19, Häfte 6. Stockholm 1897. 8. pg. 441—508 mit 3 Tafeln.
Inhalt: Hollender, Om nagra svenska issjöar of iselfvar. I. — Holm, G., Palaeontologiska notiser 4—6.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

8927 **Jahreshefte,** Geognostische. Herausgegeben von der Geognostischen Abtheilung des Kön. Bayerischen Oberbergamtes zu München. Jahrgang IX. 2. Hälfte. Cassel 1897. Lex. 8. pg. 67—104 m. 5 Tafeln. 8
Inhalt: Reis, O. M., Die Fauna der Hachauer Schichten. I: Gastropoden.
Jahrgang IX, jetzt vollständig, 104 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte u. 14 Tafeln. M. 24.

8928 **Report** of the Inspection of Mines in India for 1895—96, by J. Grundy. Calcutta 1897. roy. 8. 2 50

Palaeontologie.

8929 **Diener, C.**, The Cephalopoda of the Lower Himalayan Trias. (Palaeontologia Indica.) Calcutta 1896. fol. 181 pg. with 23 plates. 13

8930 **Mourlon, M.**, La Faune marine du Quaternaire Moséen, révélée par les sondages de Strybeek (Meerle) et de Wortel, près de Hoogstraeten, en Campine. Bruxelles (Bull. Acad.) 1897. 8. 9 pg. 1 20

8931 **Palaeontologia Indica,** being Figures and Descriptions of the Organic Remains procured during the Progress of the Geological Survey of India. Ser. XV. Himalayan Fossils. Vol. II, part 1. Diener, C., The Cephalopoda of the Lower Trias. Calcutta 1897. fol. 181 pg. with 23 plates. 13

8932 **Reis, O. M.**, Die Fauna der Hachauer Schichten. Theil I. Gastropoden. München (Geogn. Jahreshefte) 1897. Lex. 8. 38 pg. m. 5 Tafeln. 8

Roman, F., Recherches paléontologiques dans le Bas-Languedoc — voir No. 8944.

8933 **Solms-Laubach, H. zu**, Ueber die in den Kalksteinen des Culm von Glätzisch Falkenberg in Schlesien enthaltenen Structur bietenden Pflanzenreste. Theil I—III. Leipzig (Botan. Zeit.) 1897. 4.

8934 **Stenzel, K. G.**, Verkieselte Farne von Kamenz in Sachsen. Rhizocaulon antiguense nov. spec. Leipzig (Mitth. mineral.-geolog. Mus. Dresd.) 1897. gr. 4. 25 pg. m. 3 Tafeln. Mark 5

8935 **Strémooukhov, D.**, Description de quelques Trigonies des Dépôts secondaires de la Russie. (St.-Pétersbourg, Verhandl. Russ. Mineral. Ges.) 1896. gr. in-8. av. 2 planches.

Geologie.

8936 **Andersson, F.**, Ueber die quartäre Lagerserie des Ristinge Klint auf Langeland. Eine biologisch-stratigraphische Studie. Upsala 1897. gr. 8. 66 pg. 2 50

8937 **Andrusov, N.**, Die Südrussischen Neogen-Ablagerungen. Eine kurze Uebersicht. Theil I. (St.-Petersburg, Verhandl. Russ. Mineral. Ges.) 1896. gr. 8. 48 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in fol. u. 2 Holzschnitten. 5

8938 **Finsterwalder, S.**, Der Vernagtferner, seine Geschichte und seine Vermessung in den Jahren 1888 und 1889. Mit Anhang: Die Nachmessungen am Vernagtferner in d. J. 1891, 1893 u. 1895, von A. Blümcke u. H. Hess. München 1897. Lex. 8. 4 u. 112 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. Abbildungen. 8

8939 **Franco, P.**, Il Meccanismo delle Eruzioni e l'Influenza della Luna. Napoli 1897. 8. 79 pg. c. figure.

8940 **Gunn, W.**, The Geology of the Coast south of Berwick-on-Tweed. Explanation of quarter-sheet 110 N. E. (New Series. Sheet 2). London (Mem. Geol. Surv.) 1897. roy. 8. 2

8941 **Haag, F.**, Zur Geologie von Rottweils Umgebung. Rottweil 1897. 4. 37 pg. m. 2 Tafeln. 2

8942 **Katzer, F.**, Das Amazonas Devon und seine Beziehungen zu den anderen Devongebieten der Erde. Prag (Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. 8. 50 pg. mit 1 Karte. 2

8943 **Merivale, J. H.**, Notes and Formulae for Mining Students. 4. edition, revised and enlarged by H. F. Bulman. London 1897. 8. 198 pg. cloth. 3 70

8944 **Roman, F.**, Recherches stratigraphiques et paléontologiques dans le Bas-Languedoc. Lyon (Annal. Univers.) 1897. gr. in-8. 370 pg. av. 9 planches et figures.

8945 **Rutot, A.**, Les origines du Quaternaire de la Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1897. gr. in-8. 140 pg. avec 1 carte en couleur gr. in-fol. 4

8946 — Etude des Modifications du Sol des Flandres depuis que l'Homme a pu y établir sa demeure. Gand 1897. 8. 27 pg. 1 20

8947 **Stahl, A. F.**, Zur Geologie von Persien. Geognostische Beschreibung des nördlichen u. Zentral-Persien. Gotha 1897. Lex. 8. 3 u. 72 pg. m. 3 colorirten geologischen Karten u. 1 Profiltafel in fol. 7 40

Mineralogie und Krystallographie.

8948 **Andersson, J. G.**, Ueber cambrische und silurische Posphoritführende Gesteine aus Schweden. Upsala 1896. gr. 8. 106 pg. mit 3 Tafeln in Lichtdruck und 1 Karte. 4 50

8949 **Aschermann, O. H.**, Beiträge zur Kenntniss des Nickelvorkommens von Frankenstein in Schlesien. Breslau 1897. 8. 39 pg. m. 12 Tafeln. 3

8950 **Bilharz, O.**, Die mechanische Aufbereitung von Erzen und mineralischer Kohle in ihrer Anwendung auf typische Vorkommen. Band II: Die Aufbereitung der mineralischen Kohle. Leipzig 1898. gr. 8. 4 u. 76 pg. m. Atlas v. 12 Tafeln in fol. 22
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1897–98. 167 u. 80 pg. m. Atlas v. 57 Tafeln in fol. M. 56.

8951 **Giampaoli, A.**, I Marmi di Carrara. Pisa 1897. 8. 39 pg. c. 1 tavola. 2 50

8952 **Groth, P.**, Tabellarische Uebersicht der Mineralien. 4., neu bearbeitete Auflage. Braunschweig 1897. 8. — Unter der Presse.

8953 **Holmquist, P. J.**, Synthetische Studien über die Perowskit- und Pyrochlormineralien. Upsala 1897. gr. 8. 88 pg. mit 3 Lichtdrucktafeln. 4

8954 **Kraatz-Koschlau, K. v.**, Die Barytvorkommen des Odenwaldes. Darmstadt (Abhandl. Hess. geol. Landesanst.) 1897. Lex. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln. 2

8955 **Turner, A.**, Das Problem der Krystallisation. Leipzig 1897. gr. 8. 7 u. 98 pg. m. 26 Tafeln. 10

Mathematik.

8956 **Bijdragen** over Levensverzekering. Bundel van Voordrachten en andere Geschriften uit de jaren 1892—96. Uitgegeven door de Vereeniging van Levensverzekering. Deel II. Amsterdam 1897. 8. pg. 8 u. 297—674. Gebunden. Mark 7⁸⁰

8957 **Blaschke, J.**, Ein Beitrag zur elementaren Behandlung der Kegelschnitte. Graz 1897. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1⁸⁰

Descartes, R., Oeuvres — voir No. 8707.

8958 **Fitzga, E.**, Die leitenden Grundsätze der natürlichen Methode für den Elementarunterricht in Rechnen und Geometrie. Leipzig 1897. gr. 8. 16 u. 213 pg. 2⁴⁰

8959 **Fricke, R.**, Hauptsätze der Differential- und Integral-Rechnung, als Leitfaden zum Gebrauch bei Vorlesungen zusammengestellt. Theil III. Braunschweig 1897. gr. 8. 8 u. 38 pg. m. 9 Holzschnitten. 1

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 209 pg. m. 18 Holzschnitten. M. 4,50.

8960 **Gobbi, U.**, L'Assicurazione in generale. Milano 1897. 12. 320 pg. 2⁸⁰

8961 **Hammer, E.**, Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. 2. Auflage. Stuttgart 1897. 8. 589 pg. m. 1 Tafel u. zahlreichen Holzschnitten. 7⁴⁰

8962 **Haussner, R.**, Tafeln für das Goldbach'sche Gesetz. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1897. gr. 4. 214 pg. 15

8963 **Lie, S.**, Ueber Integralinvarianten und ihre Verwerthung für die Theorie der Differentialgleichungen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 42 pg. 1

8964 **Nell, A. M.**, Fünfstellige Logarithmen der Zahlen und der trigonometrischen Functionen, nebst den Logarithmen für Summe und Differenz zweier Zahlen, deren Logarithmen gegeben sind, sowie einigen anderen Tafeln. Darmstadt 1898. gr. 8. 20 u. 104 pg. 1⁵⁰

8965 **O'Dea, J. J.**, The new explicit Algebra in Theory and Practice. Part I. London 1897. 8. 242 pg. cloth. 3²⁰

8966 — The new explicit Arithmetic in Theory and Practice. 2. edition. London 1897. 8. 592 pg. cloth. 4⁷⁰

8967 **Rogel, F.**, Entwicklungen einiger zahlentheoretischer Functionen in unendliche Reihen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 26 pg. 1

8968 **Sonnenschein, E. A.**, The Elements of Number. Part V. With answers. London 1897. 8. cloth. 4⁸⁰

8969 **Stäckel, P.**, Anwendungen von Lie's Theorie der Transformationsgruppen auf die Differentialgleichungen der Dynamik. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 32 pg. 1

8970 **Study, E.**, Ueber die Invarianten der projectiven Gruppe einer quadratischen Mannigfaltigkeit von nicht verschwindender Discriminante. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1897. gr. 8. 19 pg. 1

8971 **Winston, M. F.**, Ueber den Hermite'schen Fall der Lamé'schen Differentialgleichungen. Göttingen 1897. 8. 63 pg. m. 17 Tafeln u. Holzschnitten. 3

Astronomie und Geodäsie.

8972 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1898. Paris 1898. 12. 6 et 806 pg. av. 2 cartes. 1⁵⁰

Cont.: Poincaré, H., Sur la stabilité du Système Solaire. — Cornu, A., Notice sur l'oeuvre scientifique de H. Fizeau. — Loewy, M., et Puiseux, P., Sur quelques progrès accomplis avec l'aide de la photographie dans l'étude de la Surface Lunaire. — Janssen, J., Sur les travaux exécutés en 1897 à l'Observatoire du Mont Blanc. etc.

8973 **Baden-Powell, G.**, Total Eclipse of the Sun, 1896. The Novaya-Zemlya Observations. London (Philos. Trans.) 1897. 4. 8 pg. with 2 plates. 3⁷⁰

8974 **Bauschinger, J.**, Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 45 kleinen Planeten für 1898, Januar bis August. Unter Mitwirkung von A. Berberich, P. Neugebauer u. a. Berlin (Veröff. k. Astr. Rechen-Inst.) 1897. 4. 16 pg. 1²⁰

8975 **Briant de Laubrière**, Traité élémentaire d'Astronomie et de Navigation. Suivi de types des principaux calculs usuels. Paris 1897. 4. av. figures. cart. 5²⁰

8976 **Gribble, T. G.**, Preliminary Survey and Estimates. 2. edition. London 1897. 8. 480 pg. with figures. cloth. 7⁸⁰

8977 **Marcuse, A.**, Die Kritik der Sinneswahrnehmungen bei astronomischen Messungen. (Berlin, Himmel und Erde, 1897.) gr. 8. 13 pg. 0⁶⁰

8978 **Publikationen** der Sternwarte des Eidgenössischen Polytechnikums zu Zürich. Herausgegeben von A. Wolfer. Band I. Zürich 1897. gr. 4. 27 u. 39 pg. m. 15 Tafeln (13 colorirt) in fol. Mark 12
Inhalt: Wolfer, A., Beobachtungen der Sonnenoberfläche in den Jahren 1887—89.
Ergänzung der Anzeige Nr. 8631.

8979 **Thraen, A.**, Bestimmung der Bahn des periodischen Kometen von Wolf (Komet 1884 III und 1891 II). Verbindung der Erscheinungen in den Jahren 1884 u. 1891 u. Vorausberechnung des Laufes der Kometen für die Erscheinung im Jahre 1898. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 43 pg. 260

8980 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (2 Bände in 12—15 Lieferungen). Breslau 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Liefg. 11: pg. 353—480 (v. Band II). Jede Liefg. 360
Band I (Abendweite — Finsternisse). 1896. 843 pg. m. 3 Tafeln u. 241 Holzschnitten. M. 24, in Halbfranzband M. 26,40.

8981 **Wolfer, A.**, Beobachtungen der Sonnenoberfläche in den Jahren 1887—89. (Beobachtungen über die heliographische Lage der Flecken, Fackeln u. Protuberanzen.) Zürich (Publikat. Sternw. Polytechn.) 1897. gr. 4. 27 u. 39 pg. m. 15 Tafeln (13 colorirt) in fol. 12

8982 **Wrangel, H.**, Lärobok i teoretisk och praktisk Navigation. Stockholm 1897. 8. 12 u. 716 pg. m. 13 Tafeln. 13

Physik.

8983 **Annalen** der Physik und Chemie. Begründet u. fortgeführt durch F. A. C. Gren, L. W. Gilbert, J. C. Poggendorff. Neue Folge. Unter Mitwirkung der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin u. insbesondere von M. Planck herausgegeben von G. u. E. Wiedemann. Jahrgang 1897. No. 13 (Band 64 — der ganzen Folge Band 299). (G. Wiedemann zum 50-jährigen Doctorjubiläum gewidmet.) Leipzig 1897. gr. 8. 16 u. 436 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 5
Enthält u. a.: Pfaundler, L., Ueber die Spannkraft der Quecksilberdämpfe im Intervall 0° bis 100°. — Jahn, H., Elektrochemische Notizen. — Bezold, W. v., Ueber die Untersuchung elektrischer Drahtwellen mit Hülfe von Staubfiguren. — Toepler, A., Geschichtete Entladung in freier Luft. — Riecke, E., Ueber die Vertheilung freier Electricität im Innern einer Geissler'schen Röhre. — Lehmann, O., Ueber elektrischen u. magnetischen Wind. — Ostwald, W., Betrachtungen über die Dampfdrucke gegenseitig löslicher Flüssigkeiten. — Voigt, W., Beiträge zur geometrischen Darstellung der physikalischen Eigenschaften der Krystalle. — Kohlrausch, F., Erscheinungen bei der Elektrolyse des Platinchlorids. — Warburg, E., Ueber die Elektrisirung der Luft durch Spitzenentladung.
Jahrgang 1897. No. 1—12 — siehe Nr. 1110.

8984 **Arrhenius, S.**, Ueber den Einfluss des atmosphärischen Kohlensäuregehalts auf die Temperatur d. Erdoberfläche. Stockholm (Bih.Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 102 pg.

8985 **Bauer, L. A.**, First Report upon Magnetic Work in Maryland. Including the history and objects of Magnetic Surveys. Baltimore (Spec. Publ. Maryl. Geol. Surv.) 1897. 8. 126 pg. with maps.

8986 **Bericht**, XV., der Meteorologischen Commission des Naturforschenden Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1895. Brünn (Verhandl. Naturf. Ver.) 1897. gr. 8. 7 u. 167 pg. m. 5 Karten. 2

8987 **Berthold, J.**, Beiträge zu einem Wetteratlas für Sachsen. Schneeberg 1897. 4. 23 pg. m. 4 Tafeln. 2

8988 **Béthoux, V., et Laffon, J.**, Physique. Résumés synoptiques, augmentés de nombreux exercices oraux et écrits. Paris 1897. in-4. obl. toile. 2

8989 **Engelenburg, E.**, Aerodynamische Theorie der Gewitter. Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seew.) 1896. 4. 57 pg.

8990 **Eschenhagen, M.**, Magnetische Untersuchungen im Harz. Stuttgart 1897. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 160

8991 **Flammarion, C.**, Lumen. A series of conversations on scientific and other subjects. Translated by A. A. M. and R. M. London 1897. 8. 230 pg. cloth. 370

8992 **Garcke, E.**, Manual of Electrical Undertakings, 1897. London 1897. 8. 598 pg. with 19 plates and coloured diagrams. cloth. 780

8993 **Hay, A.**, The Principles of Alternate-Current Working. London 1897. 8. 11 and 276 pg. with figures. cloth. 530

8994 **Jaarboek**, Nederlandsch Meteorologisch, voor 1895. Uitgegeven door het Kon. Nederl. Meteorolog. Instituut. Jaarg. 47. Utrecht 1897. qu. 4. 8, 370 u. 21 pg. cart. Mk. 6

8995 **Jäger, G., u. Meyer, S.**, Bestimmung der Magnetisirungszahlen von Flüssigkeiten und deren Aenderung mit der Temperatur. Mittheilung 1 u. 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 29 u. 31 pg. m. 37 Holzschnitten. Mark 1 60

8996 **Jahresbericht**, 19., über die Thätigkeit der Deutschen Seewarte für das Jahr 1896, erstattet von der Direction. Hamburg (Annal. Hydrogr.) 1897. 8. 4 u. 66 pg.

8997 **Kalender** für Elektrotechniker, herausgegeben von F. Uppenborn. Jahrgang XV: 1898. 2 Theile. München 1898. 12. 335 u. 188 pg. m. 2 Tafeln u. 284 Holzschnitten. Lederband u. broch. 5

8998 **Observaciones** magnéticas y meteorologicas del Real Colegio de Belen de la Compania de Jesus en la Habana. Ano de 1894 y 1895. Habana 1897. 4. 63 et 60 pg. av. 6 planches.

8999 **Observaciones** meteorologicas hechas en el Colegio Maximo de la Compania de Jesus en Oña, provincia de Burgos, 1896. Oña 1897. 4. 70 pg.

9000 **Penck, A., und Richter, E.**, Atlas der Oesterreichischen Alpenseen. Lieferung II: Seen von Kärnten, Krain und Südtirol. Text von E. Richter. Wien 1897. Lex. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 4 20

Liefg. II, jetzt vollständig, 9 colorirte Karten in fol. m. Text (72 pg. m. 3 Tafeln). M. 12,70. — Liefg. I: Seen des Salzkammergutes u. die Oesterreichische Traun. 1895–96. 12 color. Karten in fol. m. Text (120 pg. m. 2 Tafeln u. 47 Tabellen) v. J. Müllner. M. 15.

9001 **Satke, L.**, Ueber den Zusammenhang der Temperatur aufeinanderfolgender Monate und Jahreszeiten. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1897. gr. 4. 103 pg. 4

9002 **Schwab, F.**, Beiträge zur Witterungskunde von Ober-Oesterreich im Jahre 1896. Linz 1897. 8. 86 pg. 2

9003 **Slaby, A.**, Die Funkentelegraphie. Berlin 1897. gr. 8. 4 u. 70 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Abbildungen. 2

9004 **Snellen, M.**, Beknopt geschiedkundig Overzicht van de Beoefnening der Meteorologie in het allgemeen, en van die in Nederland in het bijzonder. Utrecht 1897. 8. 42 pg. 2

9005 **Tarr, R. S.**, First Book of Physical Geography. London 1896. 8. 396 pg. with illustrations. cloth. 6 30

9006 **Thevenet, A.**, Essai de Climatologie Algérienne. Alger 1896. 4. 115 pg. av. 44 planches.

9007 **Tommasi, D.**, Formulaire physico-chimique. Recueil de tables, formules et renseignements pratiques. Paris 1897. 8. 500 pg. cart. 5 20

9008 **Weisbach, J.**, Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. (In 3 Theilen.) Theil III: Die Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2., umgearbeitete u. vervollständigte Auflage, bearbeitet von G. Herrmann. Abtheilung 3: Die Maschinen zur Formveränderung. Lieferung 14—16. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 1223—1548 m. 226 Holzschnitten. 9

Theil III. Abtheil. 3. 1. Hälfte (Liefg. 1—12). 1888–96. 1231 pg. m. 837 Holzschnitten. M. 33. — Theil I: Theoretische Mechanik. 5. Auflage. 2., unveränderter Abdruck 1896. 1347 pg. m. 1034 Holzschnitten. M. 26. — Theil II: Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen (2 Abtheilungen). 5. Auflage von G. Herrmann. 1882—87. 1255 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 43.

Wiedemann-Festschrift — siehe: Annalen der Physik u. Chemie, Nr. 8983.

Chemie.

9009 **Adie, R. H., and Wood, T. B.**, Agricultural Chemistry. 2 volumes. London 1897. 8. 528 pg. with figures. cloth. 7 30

Annalen der Physik und Chemie — siehe Nr. 8983.

9010 **Barille, A.**, Phosphate bicalcique. Nouveau mode de préparation et de formation; particularité; structure cristalline. Paris 1897. 8. 2

9011 **Bijlert, A. van**, Onderzoek van eenige Grondsoorten in Deli. Batavia (Mededeel. uit's Lands Plantentuin) 1897. gr. 8. 8 u. 88 pg. 5

9012 **Fresenius, C. R.**, Manual of Qualitative Analysis. Authorized Translation by H. L. Wells. New edition, thoroughly revised, from the 16. german edition. New York 1897. 8. 18 and 748 pg.

9013 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von K. Buchka. Für 1896. Heft I. Braunschweig 1897. gr. 8. pg. 1—324. Mk. 10

9014 **Maubach, H.,** Das Charakterbild des Apothekers in der Litteratur. Berlin 1897. gr. 8. 5 u. 285 pg. 4

Mercier, G., Guide analytique pour l'Analyse des Urines — voir Nr. 8747.

9015 **Minet, A.,** Electro-Chimie. Production électrochimique des Composés chimiques. Paris 1897. 8. 167 pg. av. 19 figures. 2 20

9016 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. Band VI. Lieferung 19—25. Braunschweig 1897. 4. pg. 1153—1600 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1 20

Band I—V (Aether-Molybdän). 1886—97. 10785 pg. m. 3077 Abbildungen. M. 196,80, in 5 Halbfranzbänden. M. 209,80.

9017 **Nagl, A.,** Das Wichtigste aus der Chemie der Metalloïde. 3. Auflage. Mittweida 1897. gr. 8. 8 u. 160 pg. m. Holzschnitten. 2 50

9018 **Nordemann, E.,** Manuel versifié de Médecine Annamite. Suivi d'un formulaire d'indications techniques et d'une liste de 245 substances pharmaceutiques. Traduction Française. Paris 1897. 12. 1 20

9019 **Richter, V. v.,** Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder organische Chemie. 8. Auflage, neu bearbeitet von R. Anschütz. Band II: Carbocyclische u. heterocyclische Verbindungen. Bonn 1898. 8. 16 u. 704 pg. 13

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1897—98. 676 u. 720 pg. M. 25. — Organische Chemie. 9. Auflage — siehe Nr. 4452.

9020 **Stephan, C.,** Pharmakognostische Tabelle. 3. Auflage. Berlin 1897. gr. 8. 173 pg. Leinenband. 2 50

Tommasi, D., Formulaire physico-chimique — voir No. 9007.

Turner, A., Das Problem der Krystallisation — siehe Nr. 8955.

9021 **Vivier, M.,** Analyse et Essai des Matières Agricoles. Paris 1897. 8. 350 pg. av. figures. cart. 4 30

9022 **Würtz, A.,** Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all'Industria, all'Agricultura ed alle Arte, Chimica fisica e la Mineralogia. Volume II. Parte 2. Milano 1897. in-8. gr. 1024 pg. 27

9023 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXIV. Heft 3. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 385—576 m. 24 Holzschnitten. 4 60

Inhalt: Gilbault, H., Untersuchungen über die Compressibilität der Salzlösungen. — Kuriloff, B., Ueber Gleichgewichte von Lösungen dreier Componenten. — Meyer, R., Ueber einige Beziehungen zwischen Fluorescenz u. chemischer Constitution. — Schiff, H., u. Monsacchi, U., Ueber Lösungsausdehnung bei Ammoniaksalzen II. etc.

Band XXIV. Heft 1 u. 2. m. 41 Holzschnitten. M. 9,20.

9024 **Zeitschrift,** Hoppe-Seiler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Band XXIV. Heft 1 u. 2. Strassburg 1897. gr. 8. pg. 1—172.

Inhalt: Thesen, J. E., Ueber Isokreatinin. — Schulze, E., Ueber den Umsatz der Eiweissstoffe in der lebenden Pflanze. — Hofmeister, F., Untersuchungen über die Proteinstoffe I. etc. Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

Personalien etc.

Ernannt: Der 1896 (an Stelle des verstorbenen Prof. A. Kanitz) von Budapest berufene Supplent an der Universität Klausenburg Dr. **Julius v. Istvánffi** zum o. Professor der Botanik, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Odessa **Romul Alex. Prendel** zum o. Professor der Geologie u. Mineralogie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Hochschule für Bodencultur in Wien **Theodor Tapla** zum o. Professor der darstellenden Geometrie, daselbst. — Der Konsul Franz Kempe in Stockholm hat der Universität Upsala 150000 Kronen zur Errichtung einer a. o. Professur der Pflanzenbiologie geschenkt und als ersten Inhaber derselben den Lector am Landwirtschaftlichen Institut in Ultuna (Schweden) Dr. **A. N. Lundström** bestimmt. — Der Privatdocent an der Universität Budapest Dr. **Alexander Mágócsy-Dietz** zum a. o. Professor der Botanik, daselbst (an Stelle des im Februar verstorbenen o. Prof. L. Jurányi). — Der Assistent am Pharmaceutischen Institut der Universität Strassburg

Dr. **P. Zenetti** zum a. o. Professor für Chemie u. Naturwissenschaft am Lyceum in Dillingen. — Der Landesgeologe Dr. **Richard Klebs** in Königsberg i. P. zum Tit.-Professor. — Dr. **W. H. R. Rivers** vom St. John's College, University Cambridge zum Lector der physiologischen und experimentellen Psychologie an dieser Universität und **W. L. H. Duckworth,** Fellow des Jesus College, zum Lector der Anthropologie, ebendaselbst. — Dr. **Otto Finsch** in Delmenhorst (Oldenburg) zum Director der ornithologischen Abtheilung des Rijks Museum van Natuurlijke Historie in Leiden (an Stelle des zum Ersatze A. A. van Bemmelen's zum Director des Zoologischen Garten's in Rotterdam ernannten Dr. Johannes Büttikofer). Die beabsichtigte Berufung des Assistenten am Zoologischen Museum in Dresden Lionel W. Wiglesworth hat also nicht stattgefunden. — Der Director des Museo Nacional in Santiago (Chile) Professor a. D. **Rodolfo Amando Philippi** hat, da er das 90. Lebensjahr erreicht hat, sein Amt, das er 43 Jahre lang verwaltet hat, niedergelegt. Nachfolger wird sein Sohn **Federico Philippi,** bisher Professor der Naturwissenschaften an der dortigen Universität u. Director des Botanischen Gartens.

Berufen: Der Instructor der Zoologie an der Indiana University in Bloomington (Ind., U. S. A.) **William J. Moenkhaus** als Custos an das Museu Paulista in Sao Paulo (Brasilien).

Habilitirt: Dr. **Karl Holtermann** für Botanik an der Universität Berlin. — Der Realschul-Professor in Brünn Dr. **J. Obenrauch** für Geometrie an der dortigen Technischen Hochschule. — Der Assistent am Anatomischen Institut der Universität Greifswald Dr. **Hermann Triepel** für Anatomie an der dortigen Universität. — Dr. med. **Kurt Wolf** für Bakteriologie an der Technischen Hochschule in Dresden.

Verstorben: Am 28. August in Portland (Oregon, U. S. A.) der Botaniker Dr. **Henry N. Bolender.** — Am 10. September in Mailand der Professor der Veterinär-Anatomie an der dortigen Thierarzneischule **Alessandro Lanzillotti-Buonsanti,** 40 Jahre alt. — Am 14. September in Sassari (Sardinien) der a. o. Professor der Zoologie, der vergleich. Anatomie u. Physiologie an der dortigen Universität **Cesare Crety.** — Am 15. October in London der Lepidopterologe **Joseph William Dunning** (seit 1849 Mitglied der Entomological Society). — Am 25. November in Philadelphia der bekannte Coleopterologe **George H. Horn,** bis vor kurzem Professor der Entomologie an der dortigen University of Pennsylvania, 58 Jahre alt. — Am 25. November in Moskau der o. Professor emer. der höheren Geodäsie an der dortigen Universität **Fedor Alex. Sludski.** — Am 29. November in Wien **Franz Cölestin Schneider,** früher Professor der Chemie an der dortigen Universität, 84 Jahre alt. — Am 2. December in Worcester (U. S. America) **Alonzo S. Kimball,** durch 25 Jahre Professor der Physik am Worcester Polytechnic Institute, 54 Jahre alt. — Am 3. December in Paris der a. o. Professor der Chemie an der dortigen Faculté des Sciences **A. Joly,** 51 Jahre alt. — Am 3. December in Bonn Dr. **August Winnecke,** von 1872—86 o. Professor der Astronomie an der Universität Strassburg und Director der dortigen Sternwarte, 62 Jahre alt. — Am 3. Dezember in Stuttgart der Zoologe Dr. Graf **Max Zeppelin,** 41 Jahre alt. — Am 4. December in Teneriffa (Canarische Inseln) der bekannte Afrikareisende Dr. **Eugen Zintgraff,** 39 Jahre alt, an den Folgen einer Krankheit erworben während einer im Frühjahr 1896 begonnenen Expedition nach Nord-Kamerun. — Am 14. Dezember in Mailand der hervorragende Mathematiker **Francesco Brioschi,** Professor der Hydraulik am dortigen Technischen Institut. — In Mexico der Geologe Dr. **Friedrich Adolf Hoffmann.** — In Wellington (England) der bekannte Ichthyologe Rev. **William Houghton.**

Die V. Jahresversammlung der Société Zoologique de France findet unter Vorsitz des Prof. L. Bureau am 21. Februar 1898 (gleichzeitig mit der der Société Entomologique de France) statt. — Eine Internationale Fischerei-Ausstellung soll im Jahre 1899 in Aberdeen (Schottland) abgehalten werden.

Recensionen.

Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Begründet von J. Moleschott, fortgesetzt von G. Colasanti und S. Fubini. Band XVI. Heft 4. Giessen, E. Roth, 1897. Seite 295—416, Gross-Oktav. Preis 3 Mark.

Inhalt: Die Toxicität der Galle vor und nach der Ligatur Vena portae. Experimentelle Untersuchungen von Dr. Augusto Lugli. — Ueber die Durchsichtigkeit der Gewebe des Organismus, insbesondere der Augenmedia für Röntgen'sche X-Strahlen. Eine experimentelle Studie von Dr. F. Battelli. — Das Eisen im Koth Malariakranker. Untersuchung von Professor G. Colasanti und Dr. F. Jacoangelis.

C. Hoffmann, Botanischer Bilder-Atlas. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Stuttgart, J. Hoffmann. 80 colorirte Tafeln in Quart, mit XXXVIII u. 194 Seiten Text u. ca. 500 Holzschnitten. Preis 18 Mark.

Dieser schöne Atlas liegt nunmehr vollständig vor. Die nach Aquarellen ausgeführten Tafeln, die 459 Pflanzen abbilden, sind vorzüglich zu nennen und bieten einen sprechenden Beweis für die Fortschritte der deutschen Chromolithographie. Wir kennen zu diesem billigen Preis kein anderes gleich gut hergestelltes botanisches Werk.

A. Hammerschmid, Excursionsflora für Tölz und Umgebung. Landshut, J. Hochneder'sche Buchhandlung, 1897. VI u. 366 Seiten, Oktav. Leinbd. Preis 3 Mark.

Bei dem grossen Interesse, das Oberbayern vom touristischen und alpinistischen Standpunkte hat, ist eine kleine Taschenflora, die sich nicht nur wie die anderen Werke über alpine Floren auf die Species hochgelegener Standorte beschränkt, eine willkommene Erscheinung. Das Werkchen ist übersichtlich gedruckt und hübsch ausgestattet.

F. Schröckenstein, Silicat-Gesteine und Meteorite. Photographisch-chemische Studie, auf Grundlage des neuesten Standes der Wissenschaft bearbeitet. Prag, H. Dominicus, 1897. 156 Seiten, Oktav. Preis 4 Mark.

Auf Grund von 450 Gesteins- und Meteoriten-Analysen und deren Vergleich basirt der Autor wichtige Schlüsse, die nicht nur den Geologen interessiren. Vielleicht, wenn sich dieselben bestätigen, werden sie den Anlass geben, das petrographische Studium der vulkanischen Gesteine, welches seit dem Verstummen des Kampfes zwischen Plutonisten und Neptunisten erheblich nachgelassen hat, wieder zu beleben.

W. W. R. Ball, Récréations et Problèmes Mathématiques des Temps anciens et modernes. 3. édition, revue et augmentée par l'auteur, traduite par J. Fitz Patrick. Paris, A. Hermann, 1898. IV et 352 pages, in-Octavo, avec figures. Prix 9 Francs.

Die Litteratur der „Erholungen" und der überraschenden Probleme auf dem Gebiete der exakten Wissenschaften wurde in früheren Jahrhunderten viel gepflegt, ja von den Mathematikern des Alterthums selbst sind uns manche solche interessante Aufgaben überliefert. Dass auch heute, trotz der naturgemässen Vorliebe für die Physik und Chemie, die Lust an solchen auf rein mathematischem Boden gewachsenen Problemen nicht erloschen ist, beweist auch das obige hübsche Werk, welches bereits die dritte Auflage erlebt hat. Vielleicht findet der französische Uebersetzer auch einen deutschen Nachahmer.

Prof. **F. Klein, Conférences sur les Mathématiques,** faites au Congrès de Mathématiques tenu à l'occasion de l'Exposition de Chicago. Recueillies par le Prof. A. Ziwet. Traduites par M. L. Laugel. Paris, A. Hermann, 1898. 126 pages, Grand in-Octavo. Prix 6 Francs.

Conférence I: Clebsch. — II. III: Sophus Lie. — IV: Sur la véritable forme des courbes et des surfaces algébriques. — V: La théorie des fonctions et la géometrie. — VI: Sur le caractère mathématique de l'intuition de l'espace et sur les relations des

mathématiques pures avec les sciences d'application. — VII: De la transcendance des nombres e et π. — VIII: Les nombres idéaux. — IX: De la résolution des équations algébriques de degré supérieur. — X: Sur quelques progrès récents dans la théorie des fonctions hyperelliptiques et abéliennes. — XI: Recherches les plus récents sur la géométrie non-euclidienne. — XII: L'étude des mathématiques à Göttingue. Le développement des mathématiques dans les Universités allemandes. Notes bibliographiques.

Dr. **H. J. Klein, Astronomische Abende.** Allgemein verständliche Unterhaltungen über Geschichte und Ergebnisse der Himmels-Erforschung. 4., völlig umgearbeitete Auflage. Leipzig, E. H. Mayer. XII u. 372 Seiten, Oktav, mit 5 Tafeln. Preis Mk. 5,50.

Zahlreich sind jetzt in der deutschen Litteratur die Werke, die in plauderndem Tone über die Erscheinungen der Sternenwelt berichten. Das grosse Buch des bisherigen Directors der Urania Meyer ist im Erscheinen, ein anderes des bekannten Astronomen Brenner ist soeben herausgekommen, daneben Uebersetzungen aus der an solchen Werken ebenfalls nicht armen englischen Litteratur. Und doch hat, trotzdem es nicht den Vorzug hat, reich illustriert zu sein, das vorliegende Buch in immer verbesserter Auflage den Platz als unter den ersten behaupten können. Denn wenige verstehen so anziehend zu schildern wie sein Verfasser, der langjährige Herausgeber der 'Gaea'.

Prof. **W. Louguinine, Beschreibung der Hauptmethoden, welche bei der Bestimmung der Verbrennungswärme üblich sind.** Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 112 Seiten gross-4., mit 4 Tafeln in Kupferstich und 21 Textfiguren. Preis 10 Mark.

Der Verfasser bietet in diesem Werke eine historische Darstellung der verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Verbrennungswärme organischer Verbindungen, und giebt dann eine eingehende Beschreibung von Berthelot's calorimetrischer Bombe und deren Anwendung. Den Schluss macht eine ausführliche Darlegung der bis jetzt zur Anwendung gebrachten Systeme des Eiscalorimeters.

Prof. **P. Duhem, Thermochimie** à propos d'un livre récent de M. Marcelin Berthelot. Paris, A. Hermann, 1898. 36 pages, Grand in-Octavo. Prix 2 Francs.

T. N. Thiele, Elementaer Jagttagelseslaere. Kopenhagen, Gyldendalske Boghandel, 1897. 128 Seiten, Quart, mit 1 lithograph. Tafel. Leinbd. Preis $5^1/_2$ Kronen.

Abonnements-Erneuerung

auf [80

Naturae Novitates.

Mit dieser Nummer schliesst der laufende Jahrgang XIX der **„Naturae Novitates."** (Das Register zu demselben ist in Vorbereitung.) Um Verzögerung in der weiteren Zusendung zu vermeiden, ist umgehende Erneuerung des Abonnements für 1898 geboten. Der Abonnementspreis bleibt trotz des stetig wachsenden Umfanges der Jahresbände (1879: 276, 1896: 684 Seiten) derselbe (4 Mark).

Berlin.

R. Friedländer & Sohn.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Homo.

Mammalia.

Aves.

Reptilia et Amphibia.

Pisces.

Mollusca (et Molluscoidea).

Insecta.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Botanik.

Allgemeines.

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

Phanerogamae.

Cryptogamae.

Florae.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Palaeontologie.

Geologie.

Mineralogie und Krystallographie.

Mathematik.

Astronomie et Geodäsie.

Physik und Chemie.

Physik.

Chemie.

Personalien.

Referate.

Anzeigen.

Beilagen.

Abtheilung XVII, 1: Cryptogamae I: Scripta miscellanea. Cryptogamae vasculares. Musci. (No. 422.) 42 Seiten mit 1677 Titeln.
„ XVII, 2: „ II: Fungi. (No. 423.) 42 Seiten mit 1759 Titeln.
„ XVII, 3: „ III: Lichenes. Algae. (No. 424.) 46 Seiten mit 1860 Titeln.
„ XVIII: Geographia Plantarum. Florae. (No. 392.) 78 Seiten mit 2915 Titeln.
„ XIX: Palaeontologie. (No. 385.) 138 Seiten mit 5082 Titeln.
„ XX, 1: Geologie u. Geognosie I: Allgemeine. (No. 399.) 34 Seiten mit 1244 Titeln.
„ XX, 2: „ „ II: Europaeische. (No. 400.) 82 Seiten mit 3189 Titeln.
„ XX, 3: „ „ III: Ausser-Europaeische. (No. 401.) 38 Seiten mit 1200 Titeln.
„ XXI: Krystallographie und Mineralogie. (No. 378.) 50 Seiten mit 2105 Titeln.
„ XXII, 1: Mathematik. (No. 420.) 118 Seiten mit 5282 Titeln.
„ XXII, 2: Wahrscheinlichkeitsrechnung (Calcul des Probabilités). (No. 421.) 18 Seiten mit 655 Titeln.
„ XXIII: Astronomie. (No. 394.) 78 Seiten mit 2924 Titeln.
„ XXIV, 1: Physik. (No. 386.) 112 Seiten mit 4784 Titeln.
„ XXIV, 2: Chemie I: Reine Chemie. (No. 412.) 50 Seiten mit 2060 Titeln.
„ XXIV, 3: „ II: Angewandte Chemie. (No. 413.) 30 Seiten mit 1188 Titeln.
„ XXIV, 4: „ III: Chemische Technologie. (No. 414.) 30 Seiten mit 1151 Titeln.
„ XXV: Technologie. (No. 366.) 62 Seiten mit 2183 Titeln.
„ XXVI: Geographie und Reisen. (No. 415.) 70 Seiten mit 2122 Titeln.

Liste geologischer Karten. 12 Seiten.
Liste wissenschaftlicher Herbarien. 12 Seiten.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.



